

IBM Security Directory Server
változat 6.3.1.5

Telepítési és konfigurációs kézikönyv



IBM Security Directory Server
változat 6.3.1.5

Telepítési és konfigurációs kézikönyv



Megjegyzés

Az információk és a tárgyalt termék használatba vétele előtt olvassa el "Nyilatkozatok" oldalszám: 261 szakasz általános tájékoztatását.

Kiadási megjegyzés

Megjegyzés: Ez a kiadás az *IBM Security Directory Server 6.3.1.5* változatra (termékszám: 5724-J39) és az összes azt követő kiadásra és módosításra vonatkozik, amíg azt a következő kiadások máshogy nem jelzik.

© Szerzői jog IBM Corporation 1998, 2014.

© Copyright IBM Corporation 1998, 2014.

Tartalom

Néhány szó a kiadványról.	vii
A kiadványok és a terminológia elérése	vii
Kiegészítő lehetőségek	viii
Technikai képzés	ix
Terméktámogatási információk	ix
Nyilatkozat a helyes biztonsági gyakorlatról	ix
1. fejezet Telepítés megtervezése	1
2. fejezet A telepítés áttekintése	3
Lemezterület-szükséglet	3
A telepítési adathordozó előkészítése	6
Szoftverletöltés a Passport Advantage webhelyről.	7
A letöltött fájlok könyvtárstruktúrája.	7
A telepítés előfeltételei	15
Különböző operációs rendszereken szükséges előfeltételi csomagok	15
LDAP ügyfél használatának előfeltétele PowerPC LE platformon	16
Az idslsap felhasználó és csoport	17
Telepítési módszerek	18
3. fejezet Telepítés az IBM Installation Manager segítségével	21
Az IBM Installation Manager áttekintése	21
Támogatott operációs rendszerek	21
Az IBM Security Directory Server telepítőcsomag-típusai	22
Telepítési irányelvek	23
IBM Security Directory Server összetevők	24
Az IBM Security Directory Server telepítésének személyre szabása	26
Alapértelmezett telepítési helyek	27
Telepítési lerakatok	28
A telepítés elindítása	28
Telepítés elindítása az indítópult segítségével.	28
Telepítés elindítása a lerakatbeállítások meghatározásával	30
Telepítés az IBM Installation Manager segítségével	31
Csendes módú telepítés	35
Csendes telepítés válaszfájllal	36
4. fejezet Módosítás az IBM Installation Manager segítségével	39
Összetevők módosítása az IBM Installation Manager segítségével.	39
5. fejezet IBM Installation Manager naplófájlok	45
6. fejezet IBM Security Directory Server csomagok lekérdezése	47
7. fejezet Natív telepítés és beállítás parancsfájlok segítségével	49
Telepítési ütemterv	49
IBM Security Directory Server csomagok telepítése Linux, Solaris és HP-UX platformon	49
Telepítési naplók ellenőrzése	52
8. fejezet IBM DB2 telepítése	53
9. fejezet Az IBM Security Directory Server rendszer IBM Java Development Kit fejlesztőkészlete	55
10. fejezet IBM Global Security Kit telepítése	57
IBM Global Security Kit telepítése az installp paranccsal	58
IBM Global Security Kit telepítése Linux segédprogramokkal	59
IBM Global Security Kit telepítése Solaris segédprogramokkal	60
IBM Global Security Kit telepítése HP-UX segédprogramokkal	61
IBM Global Security Kit telepítése Windows rendszeren	61
IBM Global Security Kit csendes telepítése Windows rendszeren	62
11. fejezet Nyelvi csomagok telepítése	65
Nyelvi csomagok a telepítés számára	66
Nyelvi csomagok telepítése operációs rendszeri segédprogramokkal	67
12. fejezet Telepítés az operációs rendszer parancssori segédprogramjaival	69
Telepítés AIX segédprogramokkal	69
Telepítési csomagok AIX rendszeren	69
Telepítés az SMIT paranccsal	72
Telepítés az installp paranccsal	73
Telepítés Linux segédprogramokkal	75
Telepítési csomagok Linux rendszeren.	75
Telepítés Linux segédprogramokkal	77
Telepítés Solaris segédprogramokkal	78
Telepítési csomagok Solaris rendszeren	79
Telepítés Solaris segédprogramokkal	81
Telepítés HP-UX segédprogramokkal	82
Telepítési csomagok HP-UX Itanium rendszeren.	82

Telepítés HP-UX segédprogramokkal	83
---	----

13. fejezet IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése 85

IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése az IBM Installation Manager segítségével	85
IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése Windows rendszeren	85
IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése	87
A Webes adminisztrációs eszköz változatának ellenőrzése IBM Global Security Kit telepítésének ellenőrzése Windows rendszeren	88
IBM Global Security Kit telepítésének ellenőrzése AIX, Linux, Solaris és HP-UX rendszeren	88

14. fejezet Korábbi példányváltozat frissítése 91

A környezet beállítása példányfrissítés előtt	92
Korábbi példányváltozat frissítése az idsimigr parancssal	94
Korábbi példányváltozat frissítése másik számítógépre	95
Távoli példány frissítése esetén támogatott operációs rendszerek	95
Korábbi távoli példányváltozat frissítése az idsimigr parancssal	96
Ügyfél- és kiszolgálói segédprogramok csatolásai	98

15. fejezet Adatok és megoldások áttelepítése egy korábbi példányváltozathoz 99

DB2 ESE adatbázissal rendelkező példány áttelepítése egy DB2 WSE adatbázissal rendelkező példányra	100
A naplókezelési megoldás áttelepítése	101
Az SNMP megoldás áttelepítése	102
Az Active Directory szinkronizálási megoldás áttelepítése	103
A Webes adminisztrációs eszköz korábbi konfigurációváltozatának áttelepítése	104
idswmigr	105
A Webes adminisztrációs eszköz kézi áttelepítése	106

16. fejezet A Webes adminisztrációs eszköz kézi telepítése 111

Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló kézi telepítése	111
A Webes adminisztrációs eszköz alapértelmezett portjai	112
Webes adminisztrációs eszköz telepítése beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón	113
Webes adminisztrációs eszköz telepítése WebSphere alkalmazáskiszolgálón	114
Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló elindítása a Webes adminisztrációs eszköz segítségével	116
A Webes adminisztrációs eszköz elérése	117
A webes alkalmazáskiszolgáló leállítása	118
HTTPS beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóval	119
A Webes adminisztrációs eszköz eltávolítása a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóról	120

17. fejezet Példánykonfiguráció megtervezése 123

Címtárkiszolgáló-példányhoz társított felhasználók és csoportok	123
Elnevezési szabályok	124
Felhasználók és csoportok létrehozási követelményei	125
Konfiguráció tervezése	126
UTF-8 támogatás	127
UTF-8 használata a címtárkiszolgálón	128
UTF-8 értékekkel rendelkező LDIF fájl létrehozása kiszolgálói segédprogramokkal	128
Támogatott IANA karakterkészletek	130
ASCII karakterek 33 és 126 között	131

18. fejezet Példánylétrehozás és -adminisztráció 133

A Példányadminisztrációs eszköz elindítása	133
A Példányadminisztrációs eszköz elindítása a példányok frissítése érdekében	135
Címtárkiszolgáló-példány létrehozása	135
Példánylétrehozás a Példányadminisztrációs eszköz segítségével	136
Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása	136
Címtárkiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal	138
Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal	145
Példány létrehozása a parancssori segédprogrammal	148
Korábbi példányváltozat frissítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével	150
Korábbi távoli példányváltozat frissítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével	151
Példánylétrehozás meglévő példányból	154
Meglévő példány másolatának létrehozása a Példányadminisztrációs eszköz segítségével	155
Meglévő példány másolatának létrehozása a parancssori segédprogrammal	157
Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása	158
Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása	158
Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal	159
Címtárkiszolgáló-példány konfigurációjának kezelése	160
A Konfigurációs eszköz megnyitása a Példányadminisztrációs eszköz segítségével	160
Példány TCP/IP beállításainak módosítása	161
Példány TCP/IP beállításainak módosítása a Példányadminisztrációs eszköz segítségével	161
Példány TCP/IP beállításainak módosítása parancssori segédprogramokkal	162
Példányinformációk megjelenítése	163
Példányinformációk megjelenítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével	163
Példányinformációk megjelenítése a parancssori segédprogrammal	163
Címtárkiszolgáló-példány törlése	164
Példány törlése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével	165
Példány törlése a parancssori segédprogrammal	165

19. fejezet Könyvtárstruktúra ellenőrzése 167

20. fejezet Példánybeállítás 169

A Konfigurációs eszköz elindítása	170
Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	170
Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	171
Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal	171
Példány elsődleges adminisztrátori DN nevének kezelése	172
Az elsődleges adminisztrátori DN kezelése a Konfigurációs eszköz segítségével	172
Az elsődleges adminisztrátori DN kezelése a parancssori segédprogrammal	173
Példány elsődleges adminisztrátori jelszavának kezelése	174
Az elsődleges adminisztrátori jelszó kezelése a Konfigurációs eszköz segítségével	174
Az elsődleges adminisztrátori jelszó kezelése a parancssori segédprogrammal	175
Címtárkiszolgáló-példány adatbázisának beállítása	175
Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	176
Példány adatbázisának beállítása a parancssori segédprogrammal	180
A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó kezelése	181
A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó módosítása a Konfigurációs eszköz segítségével	182
A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó módosítása a parancssori segédprogrammal	183
Adatbázis-konfiguráció megszüntetése a címtárkiszolgáló-példányon	184
A DB2 adatbázis konfigurációjának megszüntetése a példányon a Konfigurációs eszköz segítségével	184
A DB2 adatbázis konfigurációjának megszüntetése a példányon a parancssori segédprogrammal	185
Adatbázis-optimalizálás	186
Adatbázis-optimalizálás a Konfigurációs eszköz segítségével	186
Adatbázis-optimalizálás a parancssori segédprogrammal	187
Adatbázis-karbantartás	187
Adatbázis-karbantartás futtatása a Konfigurációs eszköz segítségével	187
Adatbázis-karbantartás futtatása a parancssori segédprogrammal	188
Címtárkiszolgáló biztonsági mentése	189
Címtárkiszolgáló-példány adatbázisának biztonsági mentése a Konfigurációs eszköz segítségével	190
Proxykiszolgáló-példány biztonsági mentése a Konfigurációs eszköz segítségével	191
Címtárkiszolgáló visszaállítása	192
Címtárkiszolgáló adatbázisának visszaállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	192
Proxykiszolgáló-példány visszaállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	193
Címtárkiszolgáló teljesítményhangolása	194
Címtárkiszolgáló teljesítményhangolásra való beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	195

Címtárkiszolgáló teljesítményhangolásra való beállítása a parancssori segédprogrammal	198
Címtárkiszolgáló-példány változtatási naplójának kezelése	198
A változtatási napló beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	199
A változtatási napló beállítása a parancssori segédprogrammal	200
A változtatási napló konfigurációjának megszüntetése a Konfigurációs eszköz segítségével	201
A változtatási napló konfigurációjának megszüntetése a parancssori segédprogrammal	201
Utótag beállítása	202
Utótag hozzáadása a Konfigurációs eszköz segítségével	203
Utótag hozzáadása a parancssori segédprogrammal	203
Utótag eltávolítása a Konfigurációs eszköz segítségével	204
Utótag eltávolítása a parancssori segédprogrammal	205
Sémakezelés	205
Sémafájl kezelése a Konfigurációs eszköz segítségével	206
Sémafájl kezelése a parancssori segédprogrammal	207
Sémaérvényesítési ellenőrzés beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	208
LDIF adatok kezelése	209
LDIF adatok importálása a Konfigurációs eszköz segítségével	210
LDIF adatok érvényesítése a Konfigurációs eszköz segítségével	211
LDIF adatok exportálása a Konfigurációs eszköz segítségével	212
Active Directory szinkronizáció	213
Active Directory szinkronizálás beállítása és futtatása	215
Active Directory szinkronizálás beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével	216
Active Directory szinkronizálás beállítása a parancssori segédprogrammal	217

21. fejezet Címtárkiszolgáló-példányok automatikus indítása az operációs rendszer indításakor 219

Címtárkiszolgáló-példány automatikus indításának beállítása Windows rendszerben	219
Címtárkiszolgáló-példány automatikus indításának beállítása UNIX rendszerben	221

22. fejezet Javítócsomag-stratégia 223

Javítócsomagok telepítése az IBM Installation Manager segítségével	223
Javítócsomagok csendes módú telepítése	225
Javítócsomagok telepítése natív parancsfájlok segítségével	225

**23. fejezet IBM Security Directory
Server eltávolítása: Áttekintés 227**

**24. fejezet IBM Security Directory
Server és a mellékfeltételi szoftverek
eltávolítása 229**

Eltávolítás az IBM Installation Manager segítségével 230

- Eltávolítás az IBM Installation Manager segítségével 230
- Csendes eltávolítás válaszfájjal 231
- Csendes eltávolítás az **imcl uninstall** paranccsal 233

IBM Security Directory Server eltávolítása operációs
rendszeri segédprogramokkal 233

- Eltávolítás AIX segédprogramokkal 234
- Eltávolítás Linux segédprogramokkal 236
- Eltávolítás Solaris segédprogramokkal 237
- Eltávolítás HP-UX segédprogramokkal 238

IBM DB2 eltávolítása DB2 parancsokkal 238

IBM Global Security Kit eltávolítása operációs rendszeri
segédprogramokkal 239

- IBM Global Security Kit eltávolítása az SMIT
paranccsal 239
- IBM Global Security Kit eltávolítása az **installp**
paranccsal 240
- IBM Global Security Kit eltávolítása Linux
segédprogramokkal 240
- IBM Global Security Kit eltávolítása Solaris
segédprogramokkal 241

- IBM Global Security Kit eltávolítása HP-UX
segédprogramokkal 241
- IBM Global Security Kit eltávolítása Windows
rendszeren 241
- Nyelvi csomagok eltávolítása 242

 - Nyelvi csomagok eltávolítása operációs rendszeri
segédprogramokkal 242

**A. függelék Címtár-szolgáltatási
leírónyelv 245**

**B. függelék Mintaadatbázis betöltése
és a kiszolgáló elindítása 247**

**C. függelék Az ldapdb.properties fájl
kézi frissítése 249**

**D. függelék A Security Directory
Server kiegészítő lehetőségei 251**

Tárgymutató 253

Nyilatkozatok 261

Néhány szó a kiadványról

A korábban IBM® Tivoli Directory Server néven ismert IBM Security Directory Server termék az Egyszerűsített címtárhozzáférési protokoll (LDAP) IBM megvalósítása a következő operációs rendszerek számára:

- Microsoft Windows
- AIX
- Linux (System x, System z, System p és System i)
- Solaris
- Hewlett-Packard UNIX (HP-UX) (Itanium)

Az *IBM Security Directory Server telepítési és konfigurációs kézikönyv* az IBM Security Directory Server rendszer telepítésével, beállításával és eltávolításával kapcsolatban tartalmaz információkat. A kiadvány emellett a termék előző változatról való frissítéséről is szolgál információkkal.

A kiadványok és a terminológia elérése

Ez a rész a következőket tartalmazza:

- A kiadványok listáját a következőben: “IBM Security Directory Server könyvtár”.
- Hivatkozásokat a következőre: “Online kiadványok” oldalszám: viii.
- Hivatkozást a következőre: “IBM terminológiai webhely” oldalszám: viii.

IBM Security Directory Server könyvtár

Az IBM Security Directory Server könyvtárban az alábbi dokumentumok érhetők el:

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 változat, Termék áttekintése*, GC27-6212-01
Információkkal szolgál az IBM Security Directory Server termékkel, az aktuális kiadás új összetevőivel, valamint a rendszerkövetelményekkel kapcsolatban.
- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5. változat - Gyors üzembe helyezési útmutató*, GI11-9351-02

Segítséget nyújt az IBM Security Directory Server termék használatának megkezdéséhez. Tartalmaz egy rövid termékleírást és architektúradiagramot, valamint egy mutatót a termék dokumentációs webhelyére és telepítési útmutatójára.

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 változat - Telepítési és konfigurációs kézikönyv*, SC27-2747-02

Teljes körű információkat tartalmaz az IBM Security Directory Server termék telepítésével, beállításával és eltávolításával kapcsolatban. Magában foglalja továbbá az IBM Security Directory Server korábbi változatáról való frissítés információit is.

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5. változat adminisztrációs kézikönyv*, SC27-2749-02
A Webes adminisztrációs eszköz és a parancssor segítségével elvégezhető adminisztrátori feladatok számára tartalmaz útmutatást.

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 jelentéskészítési kézikönyv*, SC27-6531-00
Ez a kiadvány írja le az IBM Security Directory Server jelentések létrehozására használható eszközöket és szoftvereket.

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 változat - Parancsok leírása*, SC27-2753-02

Az IBM Security Directory Server termék által tartalmazott parancssori segédprogramok szintaxisát és használatát mutatja be.

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5. változat - Kiszolgálóbedolgozók leírása, SC27-2750-02*
A kiszolgálóbedolgozók összeállításával kapcsolatban tartalmaz információkat.
- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5. változat - Programozási kézikönyv, SC27-2754-02*
Az Egyszerűsített címtárhozzáférési protokollt (LDAP) használó ügyfélalkalmazások C és Java™ nyelven való összeállításával kapcsolatban tartalmaz információkat.
- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5. változat - Teljesítményhangolási és kapacitástervezési kézikönyv, SC27-2748-02*
Információkat tartalmaz a címtárkiszolgáló jobb teljesítményre hangolásával kapcsolatosan. A különböző méretű és olvasási, valamint írási gyakoriságú címtárak lemez- és más hardverkövetelményeit mutatja be. A címtárak minden szintjéhez, illetve a használt lemezterülethez és memóriához kapcsolódó ismert, működő példahelyzeteket írja le, valamint a fő szabályokat is bemutatja.
- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5. változat - Hibaelhárítási kézikönyv, GC27-2752-02*
Azon lehetséges problémákról és javító műveletekről tartalmaz információkat, amelyek még elvégezhetők az IBM szoftvertámogatással való kapcsolatfelvétel előtt.
- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5. változat - Hibaüzenetek leírása, GC27-2751-02*
Az IBM Security Directory Server termékhez kötődő valamennyi figyelmeztető és hibaüzenet listáját tartalmazza.

Online kiadványok

Az IBM a termék megjelenésekor és a kiadványok frissítésekor az alábbi helyeken teszi közzé a termékre vonatkozó kiadványokat:

IBM Security Directory Server dokumentációs webhely

A <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/tivihelp/v2r1/topic/com.ibm.IBMDS.doc/welcome.htm> webhely a jelen termékhez kapcsolódó dokumentáció üdvözlő oldalát jeleníti meg.

IBM Security Systems dokumentációs központ és üdvözlő oldal

Az IBM Security Systems dokumentációs központ valamennyi IBM Security Systems termék dokumentációjának ábécérendbe szedett listáját jeleníti meg. Itt hivatkozásokat is találhat az egyes termékekhez kapcsolódó adott változatok termékdokumentációjára.

Az Üdvözljük az IBM Security Systems dokumentációban oldal bevezetéssel, hivatkozásokkal és általános információkkal szolgál az IBM Security Systems dokumentációval kapcsolatban.

IBM kiadványközpont

A <http://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss> webhely egyéni keresési funkciókat kínál az összes szükséges IBM kiadvány eléréséhez.

IBM terminológiai webhely

Az IBM terminológiai webhely egy helyen egyesíti a termékkönyvtárakhoz kapcsolódó szakkifejezéseket. A terminológiai webhelyet a következő címen érheti el:
<http://www.ibm.com/software/globalization/terminology>.

Kisegítő lehetőségek

A kisegítő lehetőségek a fizikailag akadályozott, például mozgáskorlátozott vagy gyengén látó felhasználók számára segítik a szoftverek sikeres használatát. Ezzel a termékkel a felület kezeléséhez kisegítő technológiákat használhat. A grafikus kezelőfelület minden szolgáltatását az egér helyett használhatja a billentyűzettel is.

További információkért tekintse meg a Kisegítő lehetőségek függelékét az *IBM Security Directory Server termékáttekintése* című dokumentumban.

Technikai képzés

A technikai képzéssel kapcsolatos információkért tekintse meg az IBM oktatási webhelyét a következő címen: <http://www.ibm.com/software/tivoli/education>.

Terméktámogatási információk

Az IBM terméktámogatás a kóddal kapcsolatos problémákhoz, valamint a rutin jellegű, rövid időtartamú telepítési vagy használati kérdésekhez nyújt segítséget. Az IBM szoftvertámogatás webhelyét közvetlenül elérheti a következő címen: <http://www.ibm.com/software/support/probsub.html>.

Az *IBM Security Directory Server hibaelhárítási kézikönyv* az alábbiakkal kapcsolatban biztosít részletes információkat:

- Milyen információkat kell összegyűjtenie, mielőtt felvenné a kapcsolatot az IBM terméktámogatással.
- Az IBM terméktámogatással való kapcsolatfelvétel különböző módjai.
- Az IBM Support Assistant használatának módja.
- A probléma elkülönítéséhez és egyéni elhárításához szükséges útmutatás és hibameghatározási információforrások.

Megjegyzés: A termékinformációs központ **Community and Support** (Közösség és támogatás) lapja további támogatási információforrásokat kínál.

Nyilatkozat a helyes biztonsági gyakorlatról

Az IT rendszerbiztonság magában foglalja a rendszerek és információk védelmét a vállalaton belüli és kívüli helytelen hozzáférés megelőzésén, észlelésén, majd az ezekre adott válaszon keresztül. A helytelen hozzáférés az információk megváltoztatásához, megsemmisüléséhez, hűtlen kezeléséhez vagy az azokkal való visszaéléshez vezethet, illetve okozhatja a rendszer megsérülését vagy rendszerei rossz célra történő felhasználását, amibe akár más rendszerek megtámadása is beletartozhat. Egyetlen informatikai rendszer sem tekinthető teljesen biztonságosnak és egyetlen termék, szolgáltatás vagy biztonsági intézkedés sem lehet teljesen hatékony a helytelen hozzáférés vagy használat megakadályozásában. Az IBM rendszereit, termékeit és szolgáltatásait egy átfogó biztonsági megközelítés részeként tervezték meg, amely szükségszerűen további működési eljárásokat fog magában foglalni és megkövetelheti más rendszerek, termékek és szolgáltatások hatékonyabbá tételét. AZ IBM NEM GARANTÁLJA, HOGY BÁRMELY RENDSZER, TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS VÉDETT LENNE, VAGY RENDSZERÉT VÉDETTÉ TENNÉ BÁRMELY FÉL RÉSZÉRŐL MEGNYILVÁNULÓ ROSSZINDULATÚ VAGY TÖRVÉNYTELEN VISELKEDÉSSSEL SZEMBEN.

1. fejezet Telepítés megtervezése

Döntést kell hoznia a hardverekre, szoftverekre, felhasználói szerepekre, biztonsági szolgáltatásra és a címtárkiszolgáló-környezet egyéb elemeire vonatkozó követelményekkel kapcsolatban, mielőtt végrehajtja az IBM Security Directory Server rendszer telepítését.

Tervezési ütemterv

Kiszolgáló telepítéséhez használja a fejezetben található ellenőrzőlistát.

Ha korábbi kiadásról frissít, ne használja ezt az ellenőrzőlistát. Ehelyett olvassa el a következő témakör utasításait: 14. fejezet, “Korábbi példányváltozat frissítése”, oldalszám: 91.

Kiszolgáló telepítése:

1. Az IBM Security Directory Server telepítendő összetevőinek megismerése érdekében olvassa el a következő rövid áttekintést:
2. Gondoskodjon arról, hogy rendelkezzen a minimálisan szükséges hardverekkel és szoftverekkel. A követelményekkel kapcsolatos információkért tekintse meg a következő témakört: “Lemezterület-szükséglet” oldalszám: 3.
3. Az IBM Installation Manager alkalmazás segítségével hajtja végre az IBM Security Directory Server termék telepítését.
4. Ha Windows platformon a rendszer újraindul, akkor jelentkezzen be a telepítés során alkalmazott felhasználóként.
5. A címtárkiszolgáló-példányok kezelését a Példányadminisztrációs eszköz segítségével hajthatja végre.
6. Nem kötelező, de a mintaként kapott LDIF fájl adatbázisba való betöltésével ellenőrizheti a telepítést és a beállítást. További információkért tekintse meg a következő témakört: B. függelék, “Mintaadatbázis betöltése és a kiszolgáló elindítása”, oldalszám: 247.
7. Indítsa el a címtárkiszolgáló példányt és ha telepítette a Web Administration Tool alkalmazást, akkor indítsa el azt.
8. A Kiszolgáló és a webes adminisztrációs eszköz beállításával és használatával kapcsolatos információkért tekintse meg az IBM Security Directory Server dokumentáció Adminisztrálás című szakaszát.

Ha teljes címtárkiszolgálót telepített és meg szeretné tervezni adatbázisa felépítését, akkor itt találhat további információkat: “Konfiguráció tervezése” oldalszám: 126.

2. fejezet A telepítés áttekintése

Elő kell készítenie számítógépét, majd ki kell választania a környezete számára megfelelő IBM Security Directory Server telepítési módot.

Az IBM Installation Manager alkalmazásra épülő telepítő Windows, Linux64 és AIX rendszerek esetén biztosított. Átalakító telepítőprogramok az IBM Security Directory Server termék számára UNIX rendszerek esetében érhetőek el, kivéve a Linux 64 és AIX rendszereket. Az Installation Manager alkalmazásra épülő telepítő használata esetén a grafikus felhatalnáló felület és a csendes telepítés támogatott az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatában.

Lemezterület-szükséglet

Az IBM Security Directory Server termék és mellékfeltételi szoftverei sikeres telepítéséhez számítógépének rendelkeznie kell a szükséges szabad lemezterülettel. A lemezterület-szükséglet az operációs rendszer, valamint a telepítés céljából kiválasztott IBM Security Directory Server összetevők és mellékfeltételi szoftverek függvényében eltérő lehet.

Lemezterület-szükséglet Windows rendszereken

Megjegyzés: Amikor telepítés céljából kiválasztja a Proxykiszolgáló vagy a Teljes címtárkiszolgáló összetevőt, akkor az Ügyfél SDK, az IBM Java Development Kit összetevő és a Java ügyfél összeadott méretét egyszer vegye számításba.

1. táblázat: Az IBM Security Directory Server összetevők és mellékfeltételi szoftverek lemezterület-szüksége Windows rendszereken

Telepíthető összetevő	Telepítés lemezterülete (MB)
Ügyfélszoftver-fejlesztőkészlet	25 MB
IBM Java Development Kit	200 MB
Java ügyfél	124 MB
Telepített Webes adminisztrációs eszköz (magában foglalja a WebSphere alkalmazáskiszolgálót, valamint a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón telepített Webes adminisztrációs eszközt)	440 MB
Webes adminisztrációs eszköz telepítése meglévő beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón vagy WebSphere alkalmazáskiszolgálón	260 MB
Alapkiszolgáló	23 MB
Proxykiszolgáló (ne felejtse el hozzáadni az Ügyfél SDK, a Java ügyfél, valamint az Alapkiszolgáló méretét)	40 MB
Teljes címtárkiszolgáló (ne felejtse el hozzáadni az Ügyfél SDK, a Java ügyfél, valamint az Alapkiszolgáló méretét)	8 MB
IBM DB2	763 MB
IBM Global Security Kit	11 MB

Lemezterület-szükséglet AIX rendszereken

Megjegyzés: Amikor telepítés céljából kiválasztja a Proxykiszolgáló vagy a Teljes címtárkiszolgáló összetevőt, akkor az Ügyfél SDK, az IBM Java Development Kit összetevő és a Java ügyfél összeadott méretét egyszer vegye számításba.

2. táblázat: Az IBM Security Directory Server összetevők és mellékfeltételi szoftverek lemezterület-szüksége AIX rendszereken

Telepíthető összetevő	Telepítés lemezterülete (MB)
Ügyfélszoftver-fejlesztőkészlet	8 MB
IBM Java Development Kit	200 MB
Java ügyfél	91 MB
Telepített Webes adminisztrációs eszköz (magában foglalja a WebSphere alkalmazáskiszolgálót, valamint a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón telepített Webes adminisztrációs eszközt)	443 MB
Webes adminisztrációs eszköz telepítése meglévő beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón vagy WebSphere alkalmazáskiszolgálón	500 MB
SSL Webes adminisztrációs eszköz	51 MB
Alapkiszolgáló	39 MB
Proxykiszolgáló (ne felejtse el hozzáadni az Ügyfél SDK, a Java ügyfél, valamint az Alapkiszolgáló méretét)	4 MB
Teljes címtárkiszolgáló (ne felejtse el hozzáadni az Ügyfél SDK, a Java ügyfél, valamint az Alapkiszolgáló méretét)	12 MB
IBM DB2	1250 MB
IBM Global Security Kit	16 MB

Lemezterület-szükséglet Linux rendszereken

Megjegyzés: Amikor telepítés céljából kiválasztja a Proxykiszolgáló vagy a Teljes címtárkiszolgáló összetevőt, akkor az Ügyfél SDK, az IBM Java Development Kit összetevő és a Java ügyfél összeadott méretét egyszer vegye számításba.

3. táblázat: Az IBM Security Directory Server összetevők és mellékfeltételi szoftverek lemezterület-szüksége Linux rendszereken

Telepíthető összetevő	Telepítés lemezterülete (MB)
Ügyfélszoftver-fejlesztőkészlet	9 MB
IBM Java Development Kit	200 MB
Java ügyfél	166 MB
Telepített Webes adminisztrációs eszköz (magában foglalja a WebSphere alkalmazáskiszolgálót, valamint a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón telepített Webes adminisztrációs eszközt)	443 MB
Webes adminisztrációs eszköz telepítése meglévő beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón vagy WebSphere alkalmazáskiszolgálón	375 MB

3. táblázat: Az IBM Security Directory Server összetevők és mellékfeltételi szoftverek lemezterület-szükséglete Linux rendszereken (Folytatás)

Telepíthető összetevő	Telepítés lemezterülete (MB)
Alap kiszolgáló	32 MB
Proxykiszolgáló (ne felejtse el hozzáadni az Ügyfél SDK, a Java ügyfél, valamint az Alap kiszolgáló méretét)	40 MB
Teljes címtárkiszolgáló (ne felejtse el hozzáadni az Ügyfél SDK, a Java ügyfél, valamint az Alap kiszolgáló méretét)	8 MB
IBM DB2 (System x Linux)	460 MB
IBM DB2 (System zLinux)	670 MB
IBM DB2 (System i és System p Linux)	520 MB
IBM DB2 (AMD64/EM64T Linux)	1300 MB
IBM Global Security Kit	40 MB

Megjegyzés: (Az Installation Manager alkalmazásra épülő telepítőre vonatkozik.) Az osztott erőforráskönyvtárban 200 MB lemezterületre van szükség. Az IBM Security Directory Server telepítési könyvtárában további 200 MB lemezterület szükséges.

A rendszer alapértelmezett ideiglenes könyvtárának területigénye: Ha kiválasztásra kerül a DB2 telepítési összetevő, akkor az ideiglenes könyvtárban 2048 MB + 500 MB szabad területre van szükség. A DB2 összetevő nélkül az ideiglenes könyvtárban 500 MB szabad terület szükséges.

Lemezterület-szükséglet Solaris rendszereken

Megjegyzés: Amikor telepítés céljából kiválasztja a Kiszolgáló és a Proxykiszolgáló összetevőt, akkor a C ügyfél, az IBM Java Development Kit összetevő és a Java ügyfél összeadott méretét egyszer vegye számításba.

4. táblázat: Az IBM Security Directory Server összetevők és mellékfeltételi szoftverek lemezterület-szükséglete Solaris rendszereken

Telepíthető szolgáltatás	Telepítés lemezterülete (MB)	Megjegyzések
C ügyfél	11 MB	
IBM Java Development Kit		
Java ügyfél	145 MB	
Kiszolgáló	47 MB	Adja össze a C ügyfél és a Java ügyfél méretét
Proxykiszolgáló	40 MB	Adja össze a C ügyfél és a Java ügyfél méretét
Webes adminisztrációs eszköz	470 MB	Magában foglalja a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálót, valamint a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón telepített Webes adminisztrációs eszköz programot
IBM DB2	1155 MB	
IBM Global Security Kit	34 MB	

Lemezterület-szükséglet HP-UX rendszereken

5. táblázat: Az IBM Security Directory Server összetevők és mellékfeltételi szoftverek lemezterület-szükséglete HP-UX rendszereken

Telepíthető szolgáltatás	Telepítés lemezterülete (MB)
C ügyfél	26 MB
IBM Java Development Kit	
Java ügyfél	172 MB
IBM Global Security Kit	41 MB

A telepítési adathordozó előkészítése

Az IBM Security Directory Server termékcsomag az IBM Security Directory Server rendszert, a mellékfeltételi szoftvereket és a telepítőprogramot foglalja magában. A telepítési adathordozót a telepítő DVD lemezekről, vagy a Passport Advantage webhelyről szerezheti be.

Az IBM Security Directory Server termék három fájltypusként: .zip, .tar és .iso formátumban áll rendelkezésre. Az .iso fájl több olyan fájlt tartalmaz, amelyek több .zip vagy .tar fájlnak felelnek meg.

6. táblázat: Az IBM Security Directory Server termék különféle operációs rendszereken elérhető formátumai

AIX, Linux, Solaris és Windows	AIX, Linux, Solaris és HP-UX	Windows
ISO képfájl (.iso fájl)	Szalagos archívumfájlok (.tar fájlok)	Archívumfájlok (.zip fájlok)

Ha DVD lemezt kíván telepítési adathordozóként használni, akkor végre kell hajtania a következő feladatok egyikét:

- Készítsen DVD telepítőkészletet az operációs rendszeréhez tartozó IBM Security Directory Server terméképfájlból.
- Tárolja az IBM Security Directory Server termék telepítőkészletét a számítógép merevlemezén, majd szükség szerint illessze azt be.

A termékhez tartozó archívumfájlok letöltésekor teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

1. Töltse le az összes szükséges archívumfájlt ugyanabba a könyvtárba. Kerülje az archívumfájlok olyan könyvtárhelyre való letöltését, amely az útvonalnevében szóközőket tartalmaz.
2. Bontsa ki az összes archívumfájlt ugyanabba a könyvtárba, amely nem tartalmaz szóközőket a könyvtárútvonalon. A telepíthető fájl könyvtárútvonala nem tartalmazhat szóközőket.

Ha az IBM Security Directory Server terméket a Passport Advantage webhelyről kívánja letölteni, akkor tekintse meg a következő témakört: "Szoftverletöltés a Passport Advantage webhelyről" oldalszám: 7.

A telepítési adathordozó előkészítése után teljesítenie kell az előfeltételi szoftverek operációs rendszerére vonatkozó követelményeit. Lásd: "A telepítés előfeltételei" oldalszám: 15.

Szoftverletöltés a Passport Advantage webhelyről

Az IBM Security Directory Server termék telepítéséhez le kell töltenie a szoftvert az IBM Passport Advantage webhelyről.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Passport Advantage szolgáltatás eléréséhez regisztrálnia kell magát, valamint be kell szereznie egy ügyfélfiókszámot és jelszót.

Eljárás

1. A következő címen keresse fel az IBM Passport Advantage webhelyet:
http://www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/pao_customers.htm.
2. Kattintson a **Customer sign in** (Ügyfél-bejelentkezés) lehetőségre.
3. Az **IBM ID** mezőben adja meg IBM azonosítóját.
4. A **Password** mezőben adja meg jelszavát.
5. Kattintson a **Sign in** (Bejelentkezés) gombra.
6. Az IBM Security Directory Server szoftver letöltéséhez kövesse az utasításokat.

A letöltött fájlok könyvtárstruktúrája

Az IBM Security Directory Server alkalmazáshoz tartozó telepítőfájlok letöltése után ellenőriznie kell a könyvtárstruktúrát.

Windows csomagok könyvtárstruktúrája

A Security Directory Server 6.3.1 változatának fájlnevei Windows csomagok esetén a következők:

DVD képfájl: sds631-win.iso

.zip fájlok:

- sds631-win-base.zip (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél és kiszolgáló)
- sds631-win-db2.zip (DB2 v9.7)
- sds631-win-ewas.zip (beágyazott WebSphere Application Server 7.0.0.29)
- sds631-win-gskit.zip (GSKit 8.0)
- sds631-win-jdk.zip (IBM Java Development Kit)
- sds631-win-IM.zip (IBM Installation Manager)

Miután létrehozta a DVD lemezeket vagy kicsomagolta a .zip fájlokat, a könyvtárstruktúra a következő:

\sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)

- ibm_gskit\ (GSKit)
- license\ (a Security Directory Server és más biztosított termékek licencei)
- quickstart\ (Gyors üzembe helyezési útmutató angolul és más nyelveken)
- entitlement\ (a proxykiszolgálóhoz tartozó jogosultságfájlok)
- entitlement.txt
- tools\ (eszközök, köztük például a migbkup eszköz)
- migbkup.bat
- ibm_db2_32bit\ (DB2)
- ibm_db2_64bit\ (DB2)
- ibm_ewas_32bit\ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
- ibm_ewas_64bit\ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
- ibm_im_32bit\ (IBM Installation Manager)
- ibm_im_64bit\ (IBM Installation Manager)

- ibm_jdk\ (IBM Java Development Kit)
- ibm_sds\ (telepítőfájlok)
- atoc
- files
- native
- Offerings
- plugins
- ShareableEntities
- build.properties
- repository.config
- repository.xml
- launchpad\
- SilentInstallScripts\ (a csendes telepítésben használt válaszfájlok)
- autorun.inf
- imLauncherWindows.bat
- launchpad.exe
- launchpad.ini
- launchpad64.exe
- launchpad64.ini
- sds_install.xml
- write_sds_path.bat

Csak az ügyfelet tartalmazó Windows csomag

.zip fájl:

- sds631-win-client.zip (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél)

Miután kicsomagolta a .zip fájlt, a könyvtárstruktúra a következő:

\sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)

- ibm_gskit\ (GSKit 8)
- jdk\ (IBM Java Development Kit)
- ibm_im_32bit (IBM Installation Manager)
- ibm_im_64bit (IBM Installation Manager)
- ibm_sds\ (telepítőfájlok)
- launchpad\
- SilentInstallScripts\
- autorun.inf
- license\ (a Security Directory Server és más biztosított termékek licencei)
- quickstart\ (Gyors üzembe helyezési útmutató angolul és más nyelveken)
- ibm_im_32bit\ (IBM Installation Manager)
- ibm_im_64bit\ (IBM Installation Manager)
- imLauncherWindows.bat
- launchpad.exe
- launchpad.ini
- launchpad64.exe
- launchpad64.ini
- sds_install.xml
- write_sds_path.bat

AIX kiszolgálócsomagok könyvtárstruktúrája

A Security Directory Server 6.3.1 változatának fájlnevei AIX csomagok esetén a következők:

DVD képfájl: sds631-aix-ppc64.iso

.tar fájlok:

- tds631-aix-ppc64-base.tar (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél és kiszolgáló)
- sds631-aix-ppc64-db2.tar (DB2 v9.7)
- sds631-aix-ppc64-ewas.tar (beágyazott WebSphere Application Server 7.0.0.29)
- sds631-aix-ppc64-gskit.tar (GSKit 8.0)
- sds631-aix-ppc64-jdk.tar (IBM Java Development Kit)
- sds631-aix-ppc64-IM.tar (IBM Installation Manager)

Miután létrehozta a DVD lemezeket vagy kicsomagolta a .tar fájlokat, a könyvtárstruktúra a következő:

- /sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)
 - license/ (a Security Directory Server és más biztosított termékek licencei)
 - quickstart/ (Gyors üzembe helyezési útmutató angolul és más nyelveken)
 - ibm_im (IBM Installation Manager)
 - ibm_db2/ (DB2)
 - ibm_ewas/ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
 - ibm_gskit/ (GSKit 8)
 - ibm_jdk/ (IBM Java Development Kit)
 - ibm_sds/ (telepítőfájlok)
 - atoc/
 - files/
 - native/
 - Offerings/
 - plugins/
 - ShareableEntities
 - build.properties
 - repository.config
 - repository.xml
- tools/ (eszközök, köztük például a migbkup eszköz)
- launchpad/
- SilentInstallScripts/
- launchpad.sh
- sds_install.xml
- write_sds_path.sh
- entitlement/ (a proxykiszolgálóhoz tartozó jogosultságfájlok)
- native / (natív csomagok)

Csak az ügyfelet tartalmazó AIX csomag

.zip fájl:

- sds631-aix-ppc64-client.tar (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél)

Miután kicsomagolta a .zip fájlt, a könyvtárstruktúra a következő:

- \sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)
 - ibm_gskit\ (GSKit 8)
 - ibm_jdk\ (IBM Java Development Kit)
 - ibm_im\ (IBM Installation Manager)
 - ibm_sds\ (telepítőfájlok)
 - launchpad\
 - SilentInstallScripts\
 - autorun.inf
 - license\ (a Security Directory Server és más biztosított termékek licencei)
 - quickstart\ (Gyors üzembe helyezési útmutató angolul és más nyelveken)
 - ibm_im\ (IBM Installation Manager)

- imLauncherWindows.bat
- launchpad.exe
- launchpad.ini
- sds_install.xml
- write_sds_path.bat

Linux x86_64 kiszolgálócsomagok könyvtárstruktúrája

A Security Directory Server 6.3.1 változatának fájlnevei Linux x86_64 kiszolgálócsomagok esetén a következők:

DVD képfájl: sds631-linux-x86-64.iso

.tar fájlok:

- sds631-linux-x86-64-base.tar (IBM Security Directory Server 6.3.1 ügyfél és kiszolgáló)
- sds631-linux-x86-64-IM.tar (IBM Installation Manager)
- sds631-linux-x86-64-gskit.tar (GSKit 8)
- sds631-linux-x86-64-db2.tar (DB2 v9.7)
- sds631-linux-x86-64-ewas.tar (beágyazott WebSphere Application Server 7.0.0.29)
- sds631-linux-x86-64-jdk.tar (IBM Java Development Kit)

Miután létrehozta a DVD lemezeket vagy kicsomagolta a .tar fájlokat, a könyvtárstruktúra a következő:

/sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)

- license/ (a Security Directory Server és más biztosított termékek licencei)
- quickstart/ (Gyors üzembe helyezési útmutató angolul és más nyelveken)
- ibm_im (IBM Installation Manager)
- ibm_db2/ (DB2)
- ibm_ewas/ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
- ibm_gskit/ (GSKit 8)
- ibm_jdk/ (IBM Java Development Kit)
- ibm_sds/ (telepítőfájlok)
- atoc/
- files/
- native/
- Offerings/
- plugins/
- ShareableEntities
- build.properties
- repository.config
- repository.xml
- tools/ (eszközök, köztük például a migbkup eszköz)
- launchpad/
- SilentInstallScripts/
- launchpad.sh
- sds_install.xml
- write_sds_path.sh
- entitlement/ (a proxykiszolgálóhoz tartozó jogosultságfájlok)
- native/ (natív csomag)

Csak az ügyfelet tartalmazó Linux x86_64 csomag

.zip fájl:

- sds631-linux-x86-64-client.tar (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél)

Miután kicsomagolta a .zip fájlt, a könyvtárstruktúra a következő:

```
\sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)
– ibm_jdk\ (IBM Java Development Kit)
– ibm_im (IBM Installation Manager)
– ibm_sds\ (telepítőfájlok)
– launchpad\
– SilentInstallScripts\
– autorun.inf
– license\ (a Security Directory Server és más biztosított termékek licencei)
– quickstart\ (Gyors üzembe helyezési útmutató angolul és más nyelveken)
– ibm_im\ (IBM Installation Manager)
– imLauncherWindows.bat
– launchpad.exe
– launchpad.ini
– sds_install.xml
– write_sds_path.bat
```

Linux x86 kiszolgálócsomagok könyvtárstruktúrája

A Security Directory Server 6.3.1 változatának fájlnevei Linux x86 kiszolgálócsomagok esetén a következők:

DVD képfájl: sds631-linux-x86.iso

.tar fájlok:

```
– sds631-linux-x86-base.tar (IBM Security Directory Server 6.3.1 ügyfél és kiszolgáló)
– sds631-linux-x86-gskit.tar (GSKit 8)
– sds631-linux-x86-db2.tar (DB2 v9.7)
– sds631-linux-x86-ewas.tar (beágyazott WebSphere Application Server 7.0.0.29)
– sds631-linux-x86-jdk.tar (IBM Java Development Kit)
```

Miután létrehozta a DVD lemezeket vagy kicsomagolta a .tar fájlokat, a könyvtárstruktúra a következő:

```
/sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)
– appsrv/ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
– db2 (DB2)
– gskit/ (GSKit 8)
– jdk/ (IBM Java Development Kit)
– ids_detectGskitVersion
– idsinstall_i
– idsNativeInstall.sh
– images/ (natív képfájlok)
– license (a Security Directory Server és más termékek licencei)
– responseFile.txt (válaszfájl)
```

Csak az ügyfelet tartalmazó Linux x86 csomag

.zip fájl:

```
– sds631-linux-x86-client.tar (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél)
```

Miután kicsomagolta a .zip fájlt, a könyvtárstruktúra a következő:

```
\sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)
– gskit/ (GSKit 8)
```

- image/
- license/ (a Security Directory Server és más termékek licencei)
- jdk (IBM Java Development Kit)

Linux ppc kiszolgálócsomagok könyvtárstruktúrája

A Security Directory Server 6.3.1 változatának fájlnevei Linux ppc kiszolgálócsomagok esetén a következők:

DVD képfájl: sds631-linux-ppc64.iso

.tar fájlok:

- sds631-linux-ppc64-base.tar (IBM Security Directory Server 6.3.1 ügyfél és kiszolgáló)
- sds631-linux-ppc64-gskit.tar (GSKit 8)
- sds631-linux-ppc64-db2.tar (DB2 v9.7)
- sds631-linux-ppc64-ewas.tar (beágyazott WebSphere Application Server 7.0.0.29)
- sds631-linux-ppc64-jdk.tar (IBM Java Development Kit)

Miután létrehozta a DVD lemezeket vagy kicsomagolta a .tar fájlokat, a könyvtárstruktúra a következő:

/sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)

- appsrv/ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
- db2 (DB2)
- gskit/ (GSKit 8)
- jdk/ (IBM Java Development Kit)
- ids_detectGskitVersion
- idsinstall_i
- idsNativeInstall.sh
- images/ (natív képfájlok)
- license (a Security Directory Server és más termékek licencei)
- responseFile.txt (válaszfájl)

Csak az ügyfelet tartalmazó Linux ppc csomag

.zip fájl:

- sds631-linux-ppc64-client.tar (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél)

Miután kicsomagolta a .zip fájlt, a könyvtárstruktúra a következő:

\sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)

- gskit/ (GSKit 8)
- image/
- license/ (a Security Directory Server és más termékek licencei)
- jdk (IBM Java Development Kit)

Linux s390 kiszolgálócsomagok könyvtárstruktúrája

A Security Directory Server 6.3.1 változatának fájlnevei Linux s390 kiszolgálócsomagok esetén a következők:

DVD képfájl: sds631-linux-s390x.iso

.tar fájlok:

- sds631-linux-s390x-base.tar (IBM Security Directory Server 6.3.1 ügyfél és kiszolgáló)
- sds631-linux-s390x-gskit.tar (GSKit 8)
- sds631-linux-s390x-db2.tar (DB2 v9.7)

- sds631-linux-s390x-ewas.tar (beágyazott WebSphere Application Server 7.0.0.29)
- sds631-linux-s390x-jdk.tar (IBM Java Development Kit)

Miután létrehozta a DVD lemezeket vagy kicsomagolta a .tar fájlokat, a könyvtárstruktúra a következő:

- /sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)
 - appsrv/ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
 - db2 (DB2)
 - gskit/ (GSKit 8)
 - jdk/ (IBM Java Development Kit)
 - ids_detectGskitVersion
 - idsinstall_i
 - idsNativeInstall.sh
 - images/ (natív képfájlok)
 - license (a Security Directory Server és más termékek licencei)
 - responseFile.txt (válaszfájl)

Csak az ügyfelet tartalmazó Linux s390 csomag

- .zip fájl:
 - sds631-linux-s390x-client.tar (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél)

Miután kicsomagolta a .zip fájlt, a könyvtárstruktúra a következő:

- \sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)
 - gskit/ (GSKit 8)
 - image/
 - license/ (a Security Directory Server és más termékek licencei)
 - jdk (IBM Java Development Kit)

Solaris x86_64 kiszolgálócsomagok könyvtárstruktúrája

A Security Directory Server 6.3.1 változatának fájlnevei Solaris x86_64 kiszolgálócsomagok esetén a következők:

DVD képfájl: sds631-solaris-x86-64.iso

.tar fájlok:

- sds631-solaris-x86-64-base.tar (IBM Security Directory Server 6.3.1 ügyfél és kiszolgáló)
- sds631-solaris-x86-64-gskit.tar (GSKit 8)
- sds631-solaris-x86-64-db2.tar (DB2 v9.7)
- sds631-solaris-x86-64-ewas.tar (beágyazott WebSphere Application Server 7.0.0.29)
- sds631-solaris-x86-64-jdk.tar (IBM Java Development Kit)

Miután létrehozta a DVD lemezeket vagy kicsomagolta a .tar fájlokat, a könyvtárstruktúra a következő:

- /sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)
 - appsrv/ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
 - db2 (DB2)
 - gskit/ (GSKit 8)
 - jdk/ (IBM Java Development Kit)
 - ids_detectGskitVersion
 - idsinstall_i
 - idsNativeInstall.sh

- images/ (natív képfájlok)
- license (a Security Directory Server és más termékek licencei)
- responseFile.txt (válaszfájl)

Csak az ügyfelet tartalmazó Solaris x86_64 csomag

.zip fájl:

- sds631-solaris-x86-64-client.tar (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél)

Miután kicsomagolta a .zip fájlt, a könyvtárstruktúra a következő:

\sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)

- gskit/ (GSKit 8)
- image/
- license/ (a Security Directory Server és más termékek licencei)
- jdk (IBM Java Development Kit)

Solaris sparc kiszolgálócsomagok könyvtárstruktúrája

A Security Directory Server 6.3.1 változatának fájlnevei Solaris sparc kiszolgálócsomagok esetén a következők:

DVD képfájl:

.tar fájlok:

- sds631-solaris-sparc.iso
- sds631-solaris-sparc-base.tar (IBM Security Directory Server 6.3.1 ügyfél és kiszolgáló)
- sds631-solaris-sparc-gskit.tar (GSKit 8)
- sds631-solaris-sparc-db2.tar (DB2 v9.7)
- sds631-solaris-sparc-ewas.tar (beágyazott WebSphere Application Server 7.0.0.29)
- sds631-solaris-sparc-jdk.tar (IBM Java Development Kit)

Miután létrehozta a DVD lemezeket vagy kicsomagolta a .tar fájlokat, a könyvtárstruktúra a következő:

/sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)

- appsrv/ (beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló)
- db2 (DB2)
- gskit/ (GSKit 8)
- jdk/ (IBM Java Development Kit)
- ids_detectGskitVersion
- idsinstall_i
- idsNativeInstall.sh
- images/ (natív képfájlok)
- license (a Security Directory Server és más termékek licencei)
- responseFile.txt (válaszfájl)

Csak az ügyfelet tartalmazó Solaris Sparc csomag

.zip fájl:

- sds631-solaris-sparc-client.tar (Security Directory Server 6.3.1 ügyfél)

Miután kicsomagolta a .zip fájlt, a könyvtárstruktúra a következő:

\sdsV6.3.1 (a kicsomagolt fájlok felső szintű könyvtára)

- gskit/ (GSKit 8)

- image/
- license/ (a Security Directory Server és más termékek licencei)
- jdk (IBM Java Development Kit)

A telepítés előfeltételei

Előfordulhat, hogy az IBM Security Directory Server rendszer, valamint a hozzá kapcsolódó mellékfeltételi szoftverek telepítése előfeltételi szoftverek telepítését igényli operációs rendszere számára. Az előfeltételi szoftverek telepítését az IBM Security Directory Server rendszer, valamint a kapcsolódó mellékfeltételi szoftverek telepítése előtt kell végrehajtani.

Különbéle operációs rendszereken szükséges előfeltételi csomagok

Frissíteni kell számítógépét az IBM Security Directory Server rendszer és mellékfeltételi termékei telepítése számára szükséges előfeltételi csomagokkal.

A Korn parancsértelmező AIX, Linux, Solaris és HP-UX (Itanium) operációs rendszereken kötelező. SuSE Linux Enterprise Server rendszer esetén a PDKSH parancsértelmezőre van szükség.

Az IBM Security Directory Server termék alábbi operációs rendszereken való telepítéséhez a következő előfeltételi csomagok szükségesek:

AIX Az rpm csomagok AIX rendszeren való telepítéséhez a következő webhelyről töltsse le az AIX rendszerek rpm csomagkezelőjét: <ftp://public.dhe.ibm.com/aix/freeSoftware/aixtoolbox/INSTALLP/ppc/rpm.rte>.

7. táblázat: AIX operációs rendszereken kötelező előfeltételi csomagok

Csomagok	Ok	Letöltési cím
Mozilla Firefox webböngésző AIX rendszerek számára	Az indítópult AIX rendszeren való megnyitáshoz a böngésző támogatott változatára van szükség.	Az AIX webböngészőkkel kapcsolatban a következő webhely nyújt további információkat: http://www.ibm.com/systems/power/software/aix/browsers/ .
gtk+ RPM (gtk2-2.10.6-4.aix5.2.ppc.rpm)	Az Eclipse a UNIX operációs rendszereken a motif programról a gtk programra módosította az előírt ablakkezelő rendszerekkel kapcsolatos követelményét. AIX esetén ez az ablakkezelő rendszereket érintő változás gtk függvénytárak telepítését igényli a grafikus felhasználói felület támogatásának biztosításához. Az IBM Installation Manager használata esetén a grafikus felhasználói felület a varázsló módú működésnek felel meg.	A gtk függvénytárak telepítésével kapcsolatos további információkért tekintse meg Az Installation Manager számára kötelező gtk függvénytárak AIX rendszeren című technikai feljegyzést a következő webhelyen: http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21631478 .

7. táblázat: AIX operációs rendszereken kötelező előfeltételei csomagok (Folytatás)

Csomagok	Ok	Letöltési cím
GNU tar	Az IBM Security Directory Server termékkel együtt biztosított archívumfájlok AIX rendszereken való kibontásához a GNU fájlarchiválási programra van szükség. A GNU tar program elérési útvonalát az operációs rendszer által nyújtott tar program elé kell beállítania. A GNU tar program az /opt/freeware/bin könyvtárban kerül telepítésre, az operációs rendszerhez biztosított tar program pedig az /usr/bin könyvtárban található. Az /opt/freeware/bin útvonal beállításához futtassa a következő parancsot: <code>export PATH=/opt/freeware/bin:\$PATH</code> .	A GNU tar archívumfájl (tar) letöltéséhez keresse fel a következő webhelyet: http://www.ibm.com/systems/power/software/aix/linux/toolbox/alpha.html .
X11.adt.lib fájlkészlet	Az X11.adt.lib fájlkészlet az idslldap.cltjava631 és az idslldap.webadmin631 csomag AIX rendszereken való telepítésének előfeltétele.	
xlC.rte 8.0.0.6 és xlC.aix50.rte 8.0.0.6, vagy újabb szintek	Az AIX rendszerek IBM C++ futásikörnyezet-összetevője az xlC.rte 8.0.0.6 és xlC.aix50.rte 8.0.0.6 szinteket követeli meg, vagy azoknál újabb futásikörnyezet-szinteket igényel.	
bos.loc.iso.en_US 5.3.0.0	Az IBM Security Directory Server 6.3.1 változata a következő minimális alapszintű területibeállítás-fájlkészletszintet igényli: bos.loc.iso.en_US 5.3.0.0.	

LDAP ügyfél használatának előfeltétele PowerPC LE platformon

Ha az IBM Security Directory Server ügyfelet PowerPC LE (Little Endian) platformon kívánja futtatni, akkor telepítenie kell az IBM Advance Toolchain Version 7.1 változatát a PowerPC LE rendszeren.

Ha az LDAP ügyfelet szeretné futtatni vagy saját ügyfeleket kíván írni a biztosított függvénytárakra hivatkozva, akkor telepítenie kell az IBM Advance Toolchain Version 7.1 változatát.

Az IBM Advanced Toolchain Version 7.1 operációs rendszernek megfelelő változatának letöltésével és telepítésével kapcsolatban lásd: IBM Advance Toolchain dokumentáció.

Az idsldap felhasználó és csoport

Amikor telepítés céljából kiválasztja a Kiszolgáló vagy a Proxykiszolgáló összetevőt, akkor a telepítőprogram elvégezheti az idsldap felhasználó és csoport létrehozását.

A telepítőprogram akkor hozza létre az idsldap felhasználót és csoportot, ha azok még nem léteznek.

Megjegyzés: AIX, Linux és Solaris rendszeren az operációs rendszeri segédprogramokkal végzett telepítés hozza létre az idsldap felhasználót, ha az még nem létezik. Ha azonban a /home/idsldap könyvtár létezik a Linux és AIX rendszerben, illetve az /export/home/idsldap könyvtár a Solaris rendszerben, akkor előfordulhat, hogy nem lehet létrehozni az idsldap felhasználót. Emiatt az idsldap felhasználó meglétének hiánya esetén arról is meg kell győződnie, hogy nem létezik az idsldap saját könyvtár.

Ha környezete megköveteli, hogy saját maga gyakorolja az idsldap felhasználó és csoport feletti felügyeletet, akkor azokat a telepítés előtt is létrehozhatja. Az idsldap felhasználónak és csoportnak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Az idsldap felhasználónak kötelező az idsldap csoport tagjának lennie.
- AIX, Linux és Solaris rendszeren a root felhasználónak az idsldap csoport tagjai közé kell tartoznia. Windows rendszeren a rendszergazdának kötelező az idsldap csoport tagjának lennie.
- Az idsldap felhasználónak rendelkeznie kell saját könyvtárral.
- AIX, Linux és Solaris rendszeren az idsldap felhasználó alapértelmezett parancsértelmezőjének kötelező a Korn parancsértelmezőnek lennie.
- Az idsldap felhasználó rendelkezhet jelszóval, de ez nem kötelező.
- Az idsldap felhasználó lehet a tulajdonosa a címtárkiszolgáló-példánynak.

Az IBM Security Directory Server rendszer telepítése előtt teljesítenie kell az összes követelményt. Ha az idsldap felhasználó létezik, de nem teljesíti a követelményeket, akkor előfordulhat, hogy a Proxykiszolgáló összetevőt nem sikerül telepíteni.

Megjegyzés: Ha a példány, címtárpéldány vagy adatbázis-tulajdonos esetében a felhasználói azonosítóra vonatkozó követelményekkel kapcsolatban további információra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Címtárkiszolgáló-példányhoz társított felhasználók és csoportok” oldalszám: 123.

A címtárkiszolgáló-példány létrehozásakor a Példányadminisztrációs eszköz segítségével hajthatja végre a felhasználók és csoportok létrehozását. Az idsldap felhasználót és csoportot emellett az operációs rendszeri segédprogramokkal is létrehozhatja, illetve gondoskodhat azok megfelelő beállításáról.

Példák

Az alábbi operációs rendszeri segédprogramok futtatásával létrehozhatja az idsldap csoportot, az idsldap felhasználót és a jelszót, valamint felveheti a root felhasználót az idsldap csoport tagjai közé.

AIX rendszereken:

Az idsldap csoport létrehozásához futtassa a következő parancsot:

```
mkgroup idsldap
```

Az idsldap csoport tagjainak sorába tartozó idsldap felhasználói azonosító létrehozásához, valamint a Korn parancsértelmező alapértelmezett parancsértelmezőként történő beállításához futtassa az alábbi parancsot:

```
mkuser pgrp=idsl dap home=/home/idsl dap shell=/bin/ksh idsl dap
```

Az `idsl dap` felhasználó jelszavának beállításához futtassa a következő parancsot:
`passwd idsl dap`

A root felhasználói azonosító `idsl dap` csoportba való felvételéhez hajtsa végre az alábbi parancsot:

```
/usr/bin/chgrp mem -m + root idsl dap
```

Linux rendszereken:

Az `idsl dap` csoport létrehozásához futtassa a következő parancsot:
`groupadd idsl dap`

Az `idsl dap` csoport tagjainak sorába tartozó `idsl dap` felhasználói azonosító létrehozásához, valamint a Korn parancsértelmező alapértelmezett parancsértelmezőként történő beállításához futtassa az alábbi parancsot:

```
useradd -g idsl dap -d /home/idsl dap -m -s /bin/ksh idsl dap
```

Az `idsl dap` felhasználó jelszavának beállításához futtassa a következő parancsot:
`passwd idsl dap`

A root felhasználói azonosító `idsl dap` csoportba való felvételéhez hajtsa végre az alábbi parancsot:

```
usermod -G idsl dap,root csoportok root
```

A `root csoportok` értékeinek számítógépén történő lekéréséhez a `groups root` parancsot veheti igénybe.

Solaris rendszereken:

Az `idsl dap` csoport létrehozásához futtassa a következő parancsot:
`groupadd idsl dap`

Az `idsl dap` csoport tagjainak sorába tartozó `idsl dap` felhasználói azonosító létrehozásához, valamint a Korn parancsértelmező alapértelmezett parancsértelmezőként történő beállításához futtassa az alábbi parancsot:

```
useradd -g idsl dap -d /export/home/idsl dap -m -s /bin/ksh idsl dap
```

Az `idsl dap` felhasználó jelszavának beállításához futtassa a következő parancsot:
`passwd idsl dap`

A root felhasználói azonosító `idsl dap` csoportba való felvételéhez hajtsa végre az alábbi parancsot:

```
usermod -G idsl dap,root idsl dap
```

A megfelelő eszközzel tegye a root felhasználói azonosítót az `idsl dap` csoport tagjává.

A felhasználók és csoportok hozzáadására szolgáló parancs további információiért forduljon operációs rendszere dokumentációjához.

Telepítési módszerek

Az IBM Security Directory Server termék, valamint mellékfeltételi szoftverei telepítése során ki kell választania a környezetének leginkább megfelelő telepítési módszert.

Az IBM Security Directory Server termék, valamint a hozzá tartozó mellékfeltételi szoftverek telepítéséhez a következő módszereket veheti igénybe:

- Telepítés az IBM Installation Manager segítségével

- Telepítés az operációs rendszer parancssori segédprogramjaival

FIGYELMEZTETÉS:

- **Nem szabad eltérő telepítési módokat alkalmaznia ugyanazon a számítógépen. Az IBM Security Directory Server telepítését az IBM Installation Manager alkalmazással vagy az operációs rendszer parancssori segédprogramjaival kell futtatnia, de mindkét módszert nem veheti igénybe. Ha keveri a két telepítési módot, akkor lehet, hogy nem telepíti az összes megfelelő csomagot egy adott összetevőhöz.**
- **Kerülnie kell a DB2 rendszer és a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló kézi telepítését azok alapértelmezett, IBM Installation Manager által használt telepítési útvonalán. Előfordulhat, hogy ez a kézi telepítés a vonatkozó műveletek IBM Installation Manager alkalmazással történő futtatása során telepítési, módosítási vagy eltávolítási hibákhoz vezet. Az alapértelmezett telepítési útvonallal kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.**

3. fejezet Telepítés az IBM Installation Manager segítségével

Az IBM Installation Manager alkalmazás az IBM Security Directory Server termék, valamint a hozzá kapcsolódó mellékfeltételi szoftverek telepítésére és karbantartására szolgáló eszköz.

Az IBM Installation Manager áttekintése

Az IBM Installation Manager egy telepítővarázsló, amely végigvezeti az IBM termékek telepítésére, módosítására, frissítésére, visszagörgetésére és eltávolítására szolgáló lépéseken. A telepítéshez távoli vagy helyi szoftverlerakatokat képes felhasználni.

Az IBM Installation Manager az alábbi módokon elősegíti továbbá az általa a számítógépre telepített IBM alkalmazások vagy csomagok kezelését is:

- Nyilvántartást vezet a telepített termékekről
- Meghatározza és megjeleníti a telepítés céljából rendelkezésre álló csomagokat
- Ellenőrzi az előfeltételeket és keresztfüggőségeket

Az IBM Installation Manager alkalmazás hat varázslót foglal magában a csomagok karbantartásának megkönnyítésére:

- A **Telepítés** varázsló a telepítési folyamaton vezeti végig. Egyszerre egy vagy több csomagot telepíthet. Elfogadhatja az alapértelmezett beállításokat, vagy ahol lehetséges, ott a beállítások módosításával egyéni telepítési környezetet hozhat létre. A telepítés előtt megtekintheti a varázsló egyes lépéseiben kiválasztott beállítások teljes körű összefoglalását.
- A **Frissítés** varázsló a rendszerén telepített csomagokhoz keres elérhető frissítéseket. A frissítés részletes tartalmát megtekintheti a varázslóban. Ezután eldöntheti, hogy alkalmazza-e az adott frissítést.
- A **Módosítás** varázsló a csomagok már telepített elemeinek módosításához nyújt segítséget. A csomag első telepítése során kiválaszthatja a telepíteni kívánt összetevőket. Ha később egy másik összetevőre van szüksége, akkor a Csomagok módosítása varázsló segítségével adhatja hozzá az adott összetevőt a csomaghoz. El is távolíthat összetevőket.
- A **Licencek kezelése** varázsló a csomagok licenceinek beállításához nyújt segítséget. A varázsló segítségével a próbaváltozatot teljes licencre módosíthatja, kiszolgálókat és lebegő licenceket állíthat be, valamint kiválaszhatja az egyes csomagokhoz használt licencek típusát.
- A **Visszagörgetés** varázslóval visszaállíthatja egy csomag előző változatát.
- Az **Eltávolítás** varázsló eltávolít egy csomagot a számítógépről. Egyszerre több csomagot is eltávolíthat.

Támogatott operációs rendszerek

Az IBM Installation Manager alkalmazást az IBM Security Directory Server termék telepítéséhez AIX (ppc64), Linux (AMD64/EM64T architektúrájú) és Microsoft Windows rendszereken veheti igénybe.

A következő szakaszok az IBM Security Directory Server termék IBM Installation Manager alkalmazással történő telepítése esetén támogatott operációs rendszerek változatait sorolják fel.

Ha az IBM Security Directory Server terméket az alábbi szakaszok felsorolásában nem szereplő operációs rendszeren kívánja telepíteni:

1. Ellenőrizze, hogy az IBM Security Directory Server termék esetén támogatott-e az operációs rendszer változata. Az összes támogatott operációs rendszer listájáért tekintse meg az *IBM Security Directory Server termékáttekintése* című dokumentumot.
2. Ha támogatott, akkor az IBM Security Directory Server termék telepítéséhez az operációs rendszer parancssori segédprogramjait veheti igénybe.

AIX (ppc64)

- AIX 6.1 változat
- AIX 7.1 változat

Linux (AMD64/EM64T)

- Red Hat Enterprise Linux 5, Advanced Platform
- Red Hat Enterprise Linux 6
- SUSE Linux Enterprise Server 10
- SUSE Linux Enterprise Server 11

Microsoft Windows (x64)

- Microsoft Windows Server 2008 R2, Enterprise Edition
- Microsoft Windows Server 2008 R2, Standard Edition
- Microsoft Windows Server 2008, Enterprise Edition
- Microsoft Windows Server 2008, Standard Edition
- Microsoft Windows Server 2012, Standard Edition

Az IBM Security Directory Server telepítőcsomag-típusai

A megfelelő IBM Security Directory Server telepítőcsomag kiválasztásához ismernie kell a rendelkezésre álló telepítőcsomag-típusokat.

Az IBM Installation Manager alkalmazással végzett telepítéshez a következő IBM Security Directory Server telepítőcsomag-típusok állnak rendelkezésre:

8. táblázat: IBM Security Directory Server telepítőcsomag-típusok és az elérhető telepítési összetevők

Minden összetevő	Összetevők a teljes terméktelepítőben	Összetevők csak az ügyfelet tartalmazó telepítőben
IBM DB2	Igen	Nem
IBM Global Security Kit	Igen	Igen
C ügyfél	Igen	Igen
IBM Java Development Kit	Igen	Igen
Java ügyfél	Igen	Igen
Kiszolgáló	Igen	Nem
Proxykiszolgáló	Igen	Nem
Webes adminisztrációs eszköz	Igen	Nem

Megjegyzés: Ha a Webes adminisztrációs eszköz telepítését választja, akkor az IBM Installation Manager lehetőséget biztosít a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítésére.

Telepítési irányelvek

Mérlegelnie kell néhány korlátozást, mielőtt az IBM Installation Manager segítségével megkezdi az IBM Security Directory Server rendszer telepítését.

Telepítési módszer

Az IBM Security Directory Server rendszer telepítése során választhat, hogy a telepítést az IBM Installation Manager alkalmazással, vagy az operációs rendszer parancssori segédprogramjaival kívánja-e elvégezni. Az IBM Security Directory Server csomagok, összetevők és javítócsomagok minden ezt követő telepítési vagy eltávolítási művelete során ugyanezt a telepítési módszert kell a rendszeren alkalmaznia. Ha például az IBM Installation Manager alkalmazással végzi az IBM Security Directory Server rendszer telepítését, akkor nem használhatja a parancssori segédprogramokat a az összetevők telepítéséhez, illetve a termék eltávolításához. Amennyiben mégis így tenne, az IBM Security Directory Server rendszer telepítési környezete megsérülhet vagy használhatatlanná is válhat.

IBM Installation Manager változat

Az IBM Security Directory Server rendszer telepítése esetén az IBM Installation Manager 1.7.0 és újabb változata támogatott. Hibaüzenet jelenik meg az IBM Installation Manager alkalmazás Csomagok telepítése oldalán és nem folytathatja a telepítést az alábbi esetekben:

- Az IBM Installation Manager egyik előző változatával tesz kísérletet az IBM Security Directory Server rendszer telepítésére.
- Az alkalmazás az IBM Installation Manager egyik korábbi változatát észleli, amikor az Indítópult programban elindítja az IBM Security Directory Server rendszer telepítését.

Többszörös telepítés

Nem telepíthet több másolatot az IBM Security Directory Server rendszer azonos változatából ugyanarra a rendszerre. Amikor újból kiválasztja ugyanazon változat telepítőcsomagját, akkor az IBM Installation Manager figyelmeztető üzenetet állít elő és nem folytathatja a telepítést. Azonban az IBM Security Directory Server különböző változatai együtt élhetnek ugyanazon a rendszeren.

Telepítési hely AIX és Linux rendszereken

Az IBM Security Directory Server terméket csak előre meghatározott helyen lehet telepíteni az AIX és Linux rendszereken. Az útvonal alapértelmezésben az IBM Installation Manager **Telepítési könyvtár** mezőjében kerül meghatározásra. Bár ez a mező szerkeszthető az IBM Installation Manager alkalmazásban, ha módosítja az alapértelmezésben megadott útvonalat, akkor a telepítés folytatása érdekében nem kattinthat a **Tovább** gombra. Vissza kell térnie az IBM Security Directory Server alapértelmezett telepítési útvonalához.

Ez a korlátozás nem vonatkozik a Microsoft Windows operációs rendszerekre. Az IBM Security Directory Server tetszőleges egyéni helyen telepíthető a Microsoft Windows operációs rendszerekben. Még ha egyéni telepítési helyet is választ az IBM Security Directory Server számára, az `idsinstinfo` könyvtár, valamint az abban található `idsinstances.ldif` fájl mindig a `%SystemDrive%` változó által megadott partíción kerül létrehozásra. Ha az IBM Security Directory Server termék az **E:** meghajtón kerül telepítésre, az operációs rendszer pedig a **C:** meghajtón található, akkor előfordulhat, hogy a következő változásokkal fog szembesülni:

- Az `idsinstinfo` könyvtár a **C:** meghajtón (`C:\idsinstinfo`), nem pedig az `E:\Program Files\IBM\ldap` könyvtárban kerül létrehozásra.

Ha az alapértelmezett telepítési helyekkel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

IBM Security Directory Server összetevők

Az IBM Security Directory Server rendszer IBM Installation Manager segítségével végzett telepítése során kiválaszthatja a telepíteni kívánt összetevőket. Az IBM Installation Manager minden egyes kiválasztott összetevő függőségeit megjeleníti.

Az IBM Security Directory Server rendszer következő összetevői állnak rendelkezésre telepítés céljából:

IBM DB2

Az IBM DB2 rendszert összetevőként telepítheti. Amennyiben az IBM DB2 rendszer támogatott változatainak egyike már telepítve van a számítógépen, úgy nincs szükség az IBM Security Directory Server csomagban biztosított DB2 rendszer telepítésére. A DB2 rendszer különféle operációs rendszereken támogatott változataival kapcsolatos információkért tekintse meg az *IBM Security Directory Server termékáttekintése* című dokumentumot.

A teljes címtárkiszolgáló számára szükséges az IBM DB2 termék, mert a címtáradatokat a program DB2 adatbázisban tárolja. Az IBM DB2 rendszerre proxykiszolgáló esetén nincs szükség.

IBM Global Security Kit

Az IBM Global Security Kit (GSKit) alkalmazást összetevőként, az IBM Security Directory Server rendszer egyéb összetevőivel együtt telepítheti. A GSKit egy olyan elhagyható összetevő, amelyre csak abban az esetben van szükség, ha a Védett socket réteg (SSL) vagy a Szállítási réteg biztonság (TLS) kommunikációs protokollt kívánja használni. A GSKit összetevőt a biztonságos kapcsolatok kialakítása és használata céljából a kiszolgáló- és ügyfélrendszerekre egyaránt telepítenie kell.

C ügyfél

A C ügyfelet önmagában, vagy az IBM Security Directory Server rendszer más összetevőivel együtt telepítheti összetevőként. A C ügyfél összetevő egyetlen más összetevővel kapcsolatban sem rendelkezik függőséggel. A Kiszolgáló és a Proxykiszolgáló összetevő azonban függ a C ügyféltől. A Kiszolgáló vagy a Proxykiszolgáló összetevő telepítésekor a C ügyfél összetevő telepítés céljából automatikusan kiválasztásra kerül.

A C ügyfél azon szoftverfejlesztő készlet (SDK) ügyfélprogramja, amely a C nyelvű LDAP alkalmazások fejlesztéséhez szükséges eszközöket biztosítja. A C ügyfél csomagja a következő fájlokat és alkalmazásokat tartalmazza:

- Ügyfélfüggvénytárak, amelyek C nyelvű alkalmazásprogramozási felületek (API) készletét tartalmazzák
- C fejlécfájlok az LDAP alkalmazások összeépítéséhez és fordításához
- C kiszolgálói és ügyfélsegédprogramok
- Mintaprogramok forráskódja

IBM Java Development Kit

Az IBM Java Development Kit fejlesztőkészletet önmagában, vagy az IBM Security Directory Server rendszer más összetevőivel együtt telepítheti összetevőként. Amikor telepítés céljából kiválasztja az IBM Java Development Kit összetevőt, akkor az IBM Installation Manager alkalmazás az IBM Security Directory Server rendszer telepítési helyének java könyvtárába bontja ki a tömörített fájlt. Az IBM Java Development Kit fejlesztőkészlet az IBM Java SDK összetevőt és a Java 1.6 változatának 14-es szolgáltatásfrissítését foglalja magában. Az IBM Java

Development Kit fejlesztőkészletre a Java mintaprogramok fordításához, valamint a Java programok, így például a Példányadminisztrációs eszköz (**idsxinst**) és a Konfigurációs eszköz (**idsxcfg**) futtatásához van szükség.

Java ügyfél

A Java ügyfelet önmagában, vagy az IBM Security Directory Server rendszer más összetevőivel együtt telepítheti összetevőként. A Java ügyfél összetevő egyetlen más összetevővel kapcsolatban sem rendelkezik függőséggel. A Kiszolgáló és a Proxykiszolgáló összetevő azonban függ a Java ügyféltől. A Kiszolgáló vagy a Proxykiszolgáló összetevő telepítésekor a Java ügyfél összetevő telepítés céljából automatikusan kiválasztásra kerül.

A Java ügyfél az IBM Security Directory Server JNDI eszközkészletét és a Java ügyfélségédprogramokat foglalja magában.

Kiszolgáló

A Kiszolgálót összetevőként, az IBM Security Directory Server rendszer egyéb összetevőivel együtt telepítheti. A Kiszolgáló összetevő a C ügyfél és a Java ügyfél összetevővel kapcsolatban rendelkezik függőséggel. Amikor telepítés céljából kiválasztja a Kiszolgáló összetevőt, akkor a rendszer a C és a Java ügyfelet is kiválasztja telepítendő összetevőként.

A Kiszolgáló összetevőre a teljes címtárkiszolgáló vagy egy LDAP kiszolgáló létrehozásához van szükség. A teljes címtárkiszolgálót adatbázispéldánnyal kell beállítania. Feldolgozza az adatbázisban tárolt bejegyzések elérését igénylő ügyfélkéréseket. A teljes címtárkiszolgáló esetében szükség van a DB2 összetevőre.

Proxykiszolgáló

A Proxykiszolgálót összetevőként, az IBM Security Directory Server rendszer egyéb összetevőivel együtt telepítheti. A Proxykiszolgáló összetevő a C ügyfél és a Java ügyfél összetevővel kapcsolatban rendelkezik függőséggel. Amikor telepítés céljából kiválasztja a Proxykiszolgáló összetevőt, akkor a rendszer a C és a Java ügyfelet is kiválasztja telepítendő összetevőként.

A Proxykiszolgáló egy olyan LDAP kiszolgáló, amely a címtár előtereként működik. Hitelesíti a teljes címtárra vonatkozó ügyfélkéréseket, valamint a teljes címtárkiszolgálókhöz irányítja a kéréseket. A Proxykiszolgáló átállás és terheléskiegyenlítés biztosítására használható kiszolgálófürt vagy elosztott címtár előtereként is.

Webes adminisztrációs eszköz

A Webes adminisztrációs eszköz alkalmazást önmagában, vagy az IBM Security Directory Server rendszer más összetevőivel együtt telepítheti összetevőként. A Webes adminisztrációs eszköz egy olyan elhagyható összetevő, amelyre a címtárkiszolgáló távoli felügyeletéhez van szükség. A Webes adminisztrációs eszköz használatához telepítenie kell az összetevőt a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló, illetve a WebSphere alkalmazáskiszolgáló egyik támogatott változatára.

A Webes adminisztrációs eszköz telepítésekor a program a Címtár-szolgáltatási leírónyelv (DSML) fájljairól készült másolatokat szintén elhelyezi a számítógépen. A DSML nyelvvel kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: A. függelék, "Címtár-szolgáltatási leírónyelv", oldalszám: 245.

A Webes adminisztrációs eszköz összetevőt konzolként használhatja az alábbi típusú címtárkiszolgálók felügyeletének ellátásához:

- IBM Security Directory Server, 6.3.1 változat
- IBM Security Directory Server, 6.3 változat
- IBM Security Directory Server, 6.2 változat

- IBM Security Directory Server, 6.1 változat
- IBM Security Directory Server, 6.0 változat
- i5/OS V5 R4
- z/OS V1 R6 Integrated Security Services
- z/OS V1 R8 Integrated Security Services
- z/OS V1 R8 IBM Tivoli Directory Server
- z/OS V1 R9 IBM Tivoli Directory Server
- z/OS V1 R10 IBM Tivoli Directory Server

Fontos: z/OS rendszerben a címtár adatok kezelése, nem pedig a kiszolgálóadminisztráció támogatott.

Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló

A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálót a Webes adminisztrációs eszköz telepítésének kiválasztása esetén telepítheti. A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóra csak akkor van szükség, ha tervei szerint telepíteni és futtatni kívánja a Webes adminisztrációs eszköz összetevőt. Ha a WebSphere Application Server alkalmazás egyik támogatott változata már telepítve van a rendszeren, akkor dönthet úgy, hogy nem telepíti a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálót. A Webes adminisztrációs eszköz összetevőt egy meglévő WebSphere alkalmazáskiszolgálóra, vagy egy rendszerében jelenleg telepített beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóra telepítheti.

Az IBM Security Directory Server telepítésének személyre szabása

Lehetősége van arra, hogy személyre szabja az IBM Security Directory Server telepítését, hogy az megfeleljen a termék egyéni felhasználásának.

Az IBM Security Directory Server telepítését a következő céloknak megfelelően kategorizálhatja:

- Teljes termék
- Teljes címtárkiszolgáló
- Proxy kiszolgáló
- Ügyfél
- Távoli kiszolgáló felügyelete a Webes adminisztrációs eszköz segítségével

9. táblázat: Az IBM Security Directory Server telepítési összetevői a termék felhasználása alapján

Minden összetevő	Teljes címtárkiszolgáló	Proxy kiszolgáló	Ügyfél	Távoli kiszolgáló felügyelete a Webes adminisztrációs eszköz segítségével
IBM DB2	Igen	Nem	Nem	Nem
IBM Global Security Kit	Igen	Igen	Igen	Nem
C ügyfél	Igen	Igen	Igen	Nem
IBM Java Development Kit	Igen	Igen	Igen	Nem
Java ügyfél	Igen	Igen	Igen	Nem
Kiszolgáló	Igen	Nem	Nem	Nem

9. táblázat: Az IBM Security Directory Server telepítési összetevői a termék felhasználása alapján (Folytatás)

Minden összetevő	Teljes címtárkiszolgáló	Proxy kiszolgáló	Ügyfél	Távoli kiszolgáló felügyelete a Webes adminisztrációs eszköz segítségével
Proxykiszolgáló	Nem	Igen	Nem	Nem
Webes adminisztrációs eszköz	Választható	Választható	Nem	Igen

Megjegyzés: Ha a Webes adminisztrációs eszköz telepítését választja, akkor az IBM Installation Manager lehetőséget biztosít a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítésére.

A Teljes címtárkiszolgáló és a Proxykiszolgáló összetevővel választható módon dönthet a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló és a Webes adminisztrációs eszköz telepítése mellett.

Alapértelmezett telepítési helyek

Ha telepítés céljából futtatja az IBM Installation Manager alkalmazást, akkor az IBM Security Directory Server rendszer és mellékfeltételi szoftverei az előre meghatározott telepítési helyen kerülnek telepítésre.

10. táblázat: Az IBM Security Directory Server, az IBM DB2 rendszer, a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló és az IBM Java Development Kit alapértelmezett telepítési helye.

Operációs rendszer	IBM Security Directory Server	IBM DB2	Beágyazott WebSphere Application Server	IBM Java Development Kit
Linux	/opt/ibm/ldap/V6.3.1	/opt/ibm/sdsV6.3.1db2	/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv	/opt/ibm/ldap/V6.3.1/java
AIX	/opt/IBM/ldap/V6.3.1	/opt/IBM/sdsV6.3.1db2	/opt/IBM/ldap/V6.3.1/appsrv	/opt/IBM/ldap/V6.3.1/java
Microsoft Windows	C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1	C:\Program Files\IBM\sdsV6.3.1db2	C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\appsrv	C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\java

Az IBM Security Directory Server terméket csak előre meghatározott helyen lehet telepíteni az AIX és Linux rendszereken. Az útvonal alapértelmezésben az IBM Installation Manager **Telepítési könyvtár** mezőjében kerül meghatározásra. Bár ez a mező szerkeszthető az IBM Installation Manager alkalmazásban, ha módosítja az alapértelmezésben megadott útvonalat, akkor a telepítés folytatása érdekében nem kattinthat a **Tovább** gombra. Vissza kell térnie az IBM Security Directory Server alapértelmezett telepítési útvonalához.

Ez a korlátozás nem vonatkozik a Microsoft Windows operációs rendszerekre. Az IBM Security Directory Server tetszőleges egyéni helyen telepíthető a Microsoft Windows operációs rendszerekben. Még ha egyéni telepítési helyet is választ az IBM Security Directory Server számára, az `idsinstinfo` könyvtár, valamint az abban található `idsinstances.ldif` fájl

mindig a %SystemDrive% változó által megadott partíción kerül létrehozásra. Ha az IBM Security Directory Server termék az E: meghajtón kerül telepítésre, az operációs rendszer pedig a C: meghajtón található, akkor előfordulhat, hogy a következő változásokkal fog szembesülni:

- Az idsinstinfo könyvtár a C: meghajtón (C:\idsinstinfo), nem pedig az E:\Program Files\IBM\ldap könyvtárban kerül létrehozásra.

Telepítési lerakatok

A telepítési lerakat az a hely, ahol az IBM Security Directory Server csomagok elérhetők a telepítés számára.

Az IBM Security Directory Server rendszert az alábbi helyek egyikéről telepítheti:

- A termék telepítőlemeze
- Távoli osztott meghajtó vagy helyi könyvtár, amely a telepítőcsomaghoz tartozó elektronikus képfájlt tartalmazza

A lerakat segítségével a következő módokon indíthatja el a telepítést:

- Az Indítópult segítségével indítsa el a telepítést a következő helyről:
 - A termék telepítőlemezéről
 - A telepítőcsomaghoz tartozó elektronikus képfájlból, amely egy távoli osztott meghajtón vagy helyi könyvtárban található.

Az Indítópult használata esetén a telepítési folyamat már eleve a telepítőcsomagot tartalmazó lerakat helyével kerül konfigurálásra.

- Indítsa el közvetlenül az IBM Installation Manager alkalmazást, majd adja meg kézzel a lerakat beállításait. Például:
 - A webkiszolgálón található lerakat URL címe
 - A termékcsomagot tartalmazó távoli osztott meghajtó elérési útvonala.

A telepítés elindítása

Az IBM Security Directory Server termék telepítését az indítópult, vagy a lerakatbeállításokkal rendelkező IBM Installation Manager alkalmazással indíthatja el.

Telepítés elindítása az indítópult segítségével

Az indítópult egyetlen indítási helyet biztosít a telepítési folyamat elindításához.

Erről a feladatról

Az indítópult segítségével a következő példahelyzetekben indíthatja el a telepítést:

- Telepítés a termék telepítőlemezéről.
- Telepítés egy olyan helyi könyvtárból vagy távoli osztott meghajtóról, amely tartalmazza a termékcsomaghoz tartozó elektronikus képfájlt.

Amikor az indítópult segítségével indítja el a telepítést, akkor az IBM Installation Manager alkalmazás automatikusan telepítésre kerül, ha annak támogatott változata még nincs telepítve a rendszeren.

Eljárás

1. Lépjen át a telepítőcsomag gyökérkönyvtárába.
 - Ha az IBM Security Directory Server termék telepítőlemezét használja, akkor helyezze a lemezt a meghajtóba.

- Amennyiben a termék telepítőcsomagjához tartozó elektronikus képfájlból végzi a telepítést, úgy lépjen át a képfájl tároló könyvtárba.
2. Indítsa el az indítópultot.

Megjegyzés: Windows operációs rendszerek esetén kattintson a jobb egérgombbal az indítópulthoz tartozó **.exe** fájlra, majd válassza az előugró menü **Futtatás rendszergazdaként** menüpontját.

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
Windows, 32 bites	launchpad.exe
Windows, 64 bites	launchpad64.exe
AIX és Linux	./launchpad.sh

Elindul az IBM Security Directory Server indítópult, majd megjelenik az Üdvözljük oldal.

3. Az **Üdvözljük** oldalon válassza ki a nyelvet a **Válasszon nyelvet** listáról, majd kattintson az **OK** gombra.
4. A bal oldali navigációs területen kattintson az **IBM Security Directory Server Installation** lehetőségre.
5. A **Telepítés** oldalon kattintson az **IBM Security Directory Server telepítő indítása** hivatkozásra. Elindul az IBM Installation Manager alkalmazás.
6. Győződjön meg róla, hogy kiválasztásra kerültek a következő telepítési csomagok:
 - IBM Installation Manager (Csak akkor szerepel a felsorolásban, ha az alkalmazás támogatott változata még nincs telepítve a rendszeren.)
 - IBM Security Directory Server
7. Az IBM Security Directory Server termék telepítéséhez folytassa a lépések végrehajtását. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
8. Miután a telepítés befejeződött, kattintson a **Kilépés** gombra.

Eredmények

Amikor az indítópult segítségével indítja el az IBM Security Directory Server telepítését, akkor az indítópult létrehozza az adathordozó útvonalnevét tartalmazó **sds631.temp** ideiglenes fájlt. Az **sds631.temp** fájl az operációs rendszer alábbi pontján kerül létrehozásra:

AIX és Linux
/tmp

Microsoft Windows

A rendszer *TEMP* változóban beállított alapértelmezett ideiglenes könyvtára.

Nem telepíthet több másolatot az IBM Security Directory Server rendszer azonos változatából ugyanarra a rendszerre. Amikor újból kiválasztja ugyanazon változat telepítőcsomagját, akkor az IBM Installation Manager figyelmeztető üzenetet állít elő és nem folytathatja a telepítést. Azonban az IBM Security Directory Server különböző változatai együtt élhetnek ugyanazon a rendszeren.

Mi a következő lépés?

Az IBM Security Directory Server termék telepítéséhez folytassa a lépések végrehajtását. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.

Telepítés elindítása a lerakatbeállítások meghatározásával

Ha az IBM Installation Manager alkalmazás támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor azt közvetlenül elindíthatja, majd meghatározhatja a lerakatbeállításokat.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Security Directory Server rendszer telepítése esetén az IBM Installation Manager 1.7.0 és újabb változata támogatott. Hibaüzenet jelenik meg az IBM Installation Manager alkalmazás Csomagok telepítése oldalán és nem folytathatja a telepítést az alábbi esetekben:

- Az IBM Installation Manager egyik előző változatával tesz kísérletet az IBM Security Directory Server rendszer telepítésére.
- Az alkalmazás az IBM Installation Manager egyik korábbi változatát észleli, amikor az Indítópult programban elindítja az IBM Security Directory Server rendszer telepítését.

Ha rendszere az 1.7.0 változatnál régebbi IBM Installation Manager változatot tartalmaz, akkor azt frissítenie kell az 1.7.0 vagy újabb változatra. Az IBM Installation Manager szükséges változatát az alábbi módszerek egyikével telepítheti.

- Az indítópult segítségével indítsa el az IBM Installation Manager alkalmazás telepítését. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Telepítés elindítása az indítópult segítségével” oldalszám: 28.
- Töltse le az IBM Installation Manager 1.7.0. vagy újabb változatát az operációs rendszerre. További információkat az IBM Installation Manager csendes telepítéséről az IBM Installation Manager dokumentációjában talál a <http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSDV2W/welcome> webhelyen.

Erről a feladatról

A telepítést a lerakatbeállítások meghatározásával az alábbi telepítési példahelyzetekben indíthatja el:

- Telepítés egy olyan helyi könyvtárból vagy távoli osztott meghajtóról, amely tartalmazza az IBM Passport Advantage webhelyről letöltött termékcsomagot.
- Telepítés a webkiszolgálón található lerakathoz tartozó URL címről.

Eljárás

1. Indítsa el az IBM Installation Manager alkalmazást.

Windows

A **Start** menüben kattintson a **Minden program > IBM Installation Manager > IBM Installation Manager** menüpontra.

AIX és Linux

A parancssorban adja ki a következő parancsot. Módosítsa az alábbi alapértelmezett útvonalat, ha az IBM Installation Manager alkalmazás attól eltérő helyen került telepítésre.

```
/opt/IBM/InstallationManager/eclipse/IBMIM
```

2. Az IBM Installation Manager Indítás oldalán kattintson a **Fájl > Beállítások** menüpontra.
3. A Lerakatok oldalon kattintson a **Lerakat hozzáadása** lehetőségre.
4. A Lerakat hozzáadása oldalon adja meg a lerakat helyének URL címét, vagy tallózással keresse meg és állítsa be a fájlútvonalat.
5. Kattintson az **OK** gombra. HTTPS vagy korlátozott lerakathely megadása esetén a rendszer felszólítja a felhasználói azonosító és jelszó meghatározására. Megjelenik az új vagy módosított lerakathely.
6. A lerakat elérésének ellenőrzéséhez kattintson a **Kapcsolatok tesztelése** gombra.

7. A Lerakatok oldalról való kilépéshez kattintson az **OK** gombra.

Eredmények

Nem telepíthet több másolatot az IBM Security Directory Server rendszer azonos változatából ugyanarra a rendszerre. Amikor újból kiválasztja ugyanazon változat telepítőcsomagját, akkor az IBM Installation Manager figyelmeztető üzenetet állít elő és nem folytathatja a telepítést. Azonban az IBM Security Directory Server különböző változatai együtt élhetnek ugyanazon a rendszeren.

Mi a következő lépés?

Az IBM Security Directory Server termék telepítéséhez folytassa a lépések végrehajtását. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével”.

Telepítés az IBM Installation Manager segítségével

Hajtsa végre az alábbi lépéseket az IBM Security Directory Server termék IBM Installation Manager alkalmazással történő telepítéséhez.

Mielőtt elkezdené

Indítsa el a telepítést.

Eljárás

1. Az IBM Installation Manager Indítás oldalán kattintson a **Telepítés** gombra.
2. A Csomagok telepítése oldalon válassza ki a telepíteni kívánt IBM Security Directory Server csomagot.
3. Kattintson a **Tovább** gombra. Az IBM Installation Manager alkalmazás ellenőrzi az előfeltételi csomagokat a számítógépen.
4. Ha számítógépe nem teljesíti sikeresen az előfeltételi ellenőrzést, akkor az **Érvényesítési eredmények** oldalon megjelennek az előfeltételek.
 - a. Ha az előfeltételi csomagok telepítése után ellenőrizni kívánja az előfeltételi követelmények teljesítését, akkor kattintson az **Állapot ismételt ellenőrzése** gombra. Ha az előfeltételekkel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Különböző operációs rendszereken szükséges előfeltételi csomagok” oldalszám: 15.
 - b. Ha minden előfeltétel teljesült, akkor kattintson a **Tovább** gombra.
5. Kattintson az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** lehetőségre, majd a **Tovább** gombra. Megjelenik a megosztott erőforráskönyvtár helye.
6. Választható: Használja az alapértelmezett értéket vagy adjon meg egy útvonalat a **Megosztott erőforráskönyvtár** mezőben. A megosztott erőforráskönyvtár az a hely, ahol a több termékcsomagcsoport által használható telepítési műtermékek kerülnek tárolásra. A megosztott erőforráskönyvtárat kizárólag a csomag első telepítésekor határozhatja meg.
7. Kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a csomagcsoport neve és az alapértelmezett telepítési hely. Az **Új csomagcsoport létrehozása** beállítás alapértelmezésben bejelölésre kerül, és csak ez a beállítás támogatott az IBM Security Directory Server termék telepítése esetén. A csomagcsoport azt a könyvtárat képviseli, amelyben az azonos csoportba tartozó csomagok erőforrásait egymással megosztják. A csomagcsoport neve automatikusan kerül hozzárendelésre.

Korlátozás:

Az IBM Security Directory Server terméket csak előre meghatározott helyen lehet telepíteni az AIX és Linux rendszereken. Az útvonal alapértelmezésben az IBM Installation Manager **Telepítési könyvtár** mezőjében kerül meghatározásra. Bár ez a mező szerkeszthető az IBM Installation Manager alkalmazásban, ha módosítja az alapértelmezésben megadott útvonalat, akkor a telepítés folytatása érdekében nem kattinthat a **Tovább** gombra. Vissza kell térnie az IBM Security Directory Server alapértelmezett telepítési útvonalához.

A különféle operációs rendszerek alapértelmezett telepítési helyének felsorolásáért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

Ez a korlátozás nem vonatkozik a Microsoft Windows operációs rendszerekre. Az IBM Security Directory Server tetszőleges egyéni helyen telepíthető a Microsoft Windows operációs rendszerekben. Még ha egyéni telepítési helyet is választ az IBM Security Directory Server számára, az idsinstinfo könyvtár, valamint az abban található idsinstances.ldif fájl mindig a %SystemDrive% változó által megadott partíción kerül létrehozásra. Ha az IBM Security Directory Server termék az E: meghajtón kerül telepítésre, az operációs rendszer pedig a C: meghajtón található, akkor előfordulhat, hogy a következő változásokkal fog szembesülni:

- Az idsinstinfo könyvtár a C: meghajtón (C:\idsinstinfo), nem pedig az E:\Program Files\IBM\ldap könyvtárban kerül létrehozásra.
8. Kattintson a **Tovább** gombra.
9. A **Csomagok telepítése** oldalon válassza ki a kívánt összetevőket. A kiválasztott összetevőtől függő elemek, vagy az adott összetevő más összetevőkkel kapcsolatos függőségeinek megtekintéséhez jelölje be a **Függőségek megjelenítése** jelölőnégyzetet.

11. táblázat: A teljes terméket vagy csak az ügyfelet tartalmazó csomag keretében történő telepítés számára rendelkezésre álló IBM Security Directory Server összetevők

Minden összetevő	Telepítési függőségek	Összetevők a teljes terméket tartalmazó csomagban	Összetevők csak az ügyfelet tartalmazó csomagban
IBM DB2	Nincs	Igen	Nem
IBM Global Security Kit	Nincs	Igen	Igen
C ügyfél	Nincs	Igen	Igen
IBM Java Development Kit	Nincs	Igen	Igen
Java ügyfél	Nincs	Igen	Igen
Kiszolgáló	C ügyfél Java ügyfél	Igen	Nem
Proxykiszolgáló	C ügyfél Java ügyfél	Igen	Nem
Webes adminisztrációs eszköz	Nincs	Igen	Nem

10. Kattintson a **Tovább** gombra.
11. Ha a telepítés számára kiválasztja az IBM DB2 összetevőt, akkor kattintson az **IBM DB2** lehetőségre, majd hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:
- Az IBM DB2 összetevő telepítéséhez tegye a következők egyikét:
 - a. Kattintson a **DB2 telepítése** lehetőségre.

- b. A **DB2 telepíthető fájl útvonala** mezőben adja meg a DB2 telepíthető fájl útvonalnevét. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.
 - c. Windows rendszer esetén a **Felhasználónév** mezőben adja meg azt a rendszerfelhasználói azonosítót, amely a DB2ADMNS vagy a DB2USERS csoport kívánt tulajdonosa. Ezen felhasználói azonosító segítségével futtathatja a helyi DB2 alkalmazásokat és eszközöket a számítógépen. Ha a felhasználói azonosító nem létezik, akkor a telepítőprogram létrehozza a felhasználói fiókot.
 - d. Windows rendszeren a **Jelszó** mezőben adja meg a felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ha a jelszó nem felel meg a számítógépen beállított jelszóházi rendnek, akkor a telepítés meghiúsulhat.
 - e. Windows rendszeren a **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg a felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót.
 - f. Kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha számítógépen telepítve van az IBM DB2 rendszer támogatott változata, akkor tegye az alábbiak egyikét:
 - a. Ha a meglévő IBM DB2 változattal folytatja, akkor kattintson a **Folytatás a meglévő DB2 összetevővel** lehetőségre.

Fontos: Ha a telepítés során azt választja, hogy a meglévő DB2 összetevővel folytatja a műveletet, akkor az IBM Installation Manager alkalmazás frissíti nyilvántartását a DB2 összetevő bejegyzésével.

- b. A listáról válassza ki az IBM Security Directory Server termékkel használni kívánt támogatott DB2 változatot.
 - c. Kattintson a **Tovább** gombra.
12. Ha a telepítés számára kiválasztja az IBM Global Security Kit összetevőt, akkor kattintson az **IBM Global Security Kit** lehetőségre, majd hajtja végre az alábbi műveletek egyikét:
- Ha számítógépe nem tartalmazza a GSKit összetevő támogatott, 8.0 vagy újabb változatát, akkor tegye a következőket:
 - a. Kattintson a **GSKit telepítése** lehetőségre.
 - b. A **GSKit telepíthető fájl útvonala** mezőben adja meg a GSKit telepíthető fájl útvonalnevét. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.

Megjegyzés: A megadott útvonalnak a GSKit összetevőhöz tartozó 64 és 32 bites telepíthető fájlt is tartalmaznia kell.
 - c. Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Ha számítógépe tartalmazza a GSKit összetevő támogatott, 8.0 vagy újabb változatát, akkor tegye a következők egyikét:
 - a. Ha a meglévő GSKit változattal folytatja, akkor kattintson a **Folytatás a meglévő GSKit összetevővel** lehetőségre.

Fontos: Ha a telepítés során azt választja, hogy a meglévő GSKit összetevővel folytatja a műveletet, akkor az IBM Installation Manager alkalmazás frissíti nyilvántartását a GSKit összetevő bejegyzésével.
 - b. Kattintson a **Tovább** gombra.
13. Ha a telepítés számára kiválasztja az IBM Java Development Kit összetevőt, akkor kattintson az **IBM Java Development Kit** lehetőségre, majd tegye a következőket:

- a. Az **IBM Java Development Kit** mezőben adja meg a tömörített JDK fájl nevét annak útvonalnevével együtt. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.
 - b. Kattintson a **Tovább** gombra.
14. Ha a telepítés számára kiválasztja a Webes adminisztrációs eszköz összetevőt, akkor kattintson a **Webes adminisztrációs eszköz** lehetőségre, majd tegye a következőket:
- a. A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítéséhez hajtsa végre az alábbi műveleteket:
 - 1) Válassza a **Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítése** lehetőséget.
 - 2) A **Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz tartozó telepíthető fájl útvonala** mezőben adja meg a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz kapcsolódó telepíthető fájl útvonalnevét. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.
 - b. A Webes adminisztrációs eszköz telepítéséhez hajtsa végre a következő műveletek egyikét:
 - Az alapértelmezett telepítési útvonalon található beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón való telepítéshez kattintson a **Telepítés az alapértelmezett beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón** lehetőségre.

Megjegyzés: Ha létezik a Webes adminisztrációs eszköz egyik korábbi változata, akkor a telepítőprogram áttelepíti azt az aktuális változatra, amennyiben teljesülnek az alábbi feltételek:

 - 1) A Webes adminisztrációs eszköz korábbi változata és a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló az alapértelmezett telepítési útvonalon került telepítésre.
 - 2) A Webes adminisztrációs eszköz korábbi változata az alapértelmezett telepítési útvonalon található beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón került telepítésre.
 - 3) Az IBM Security Directory Server termék 6.1, 6.2 vagy 6.3 változatához biztosított Webes adminisztrációs eszköz áttelepítése támogatott.
 - Az egyéni telepítési útvonalon található WebSphere vagy beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón történő telepítéshez kattintson a **Telepítés meglévő WebSphere alkalmazáskiszolgálón** lehetőségre.
 - 1) A **WebSphere vagy beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítési útvonala** mezőben adja meg egy meglévő webes alkalmazáskiszolgáló telepítési útvonalát.
 - A Webes adminisztrációs eszköz támogatott webes alkalmazáskiszolgálón való későbbi telepítéséhez kattintson a **Telepítés később saját kezűleg** lehetőségre.
15. Kattintson a **Tovább** gombra. Megjelennek a telepítés előtti összegzés információi, így többek között a telepítési hely, a csomaglista és a lerakat adatai.
16. Ellenőrizze az összegzés információit, majd kattintson a **Telepítés** gombra. Elkezdődik a telepítés és megjelenik egy folyamatjelző sáv. A telepítést követően megjelenik a telepítés utáni összegzés oldala.
17. A telepítés sikerességének ellenőrzéséhez kattintson a **Naplófájl megjelenítése** lehetőségre. További információkért tekintse meg a következő témakört: 5. fejezet, "IBM Installation Manager naplófájlok", oldalszám: 45.
18. Az alábbi programok egyikének elindításához tegye a következőket:
- A Példányadminisztrációs eszköz elindításához kattintson a **Példányadminisztrációs eszköz (idsxinst)** lehetőségre.
 - Ha nem kíván programot indítani, akkor kattintson az **Egyik sem** lehetőségre.

19. Kattintson a **Befejezés** gombra.
20. Kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.

Eredmények

Ha a telepítés sikeresen végrehajtásra került, akkor az IBM Security Directory Server termék telepítése megtörtént a megadott telepítési helyen. Ha az alapértelmezett telepítési hellyel kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27. Amennyiben a telepítés a kiválasztott összetevők bármelyike esetében sikertelen, úgy az IBM Security Directory Server csomagok telepítése visszagörgetésre kerül.

Mi a következő lépés?

Az IBM Security Directory Server termék telepítése után végre kell hajtania az alábbi műveleteket:

- Az IBM Security Directory Server teljes címtárkiszolgálóként való használatához hozzon létre egy címtárkiszolgáló-példányt. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása” oldalszám: 136.
- Az IBM Security Directory Server proxykiszolgálóként való használatához készítsen egy proxykiszolgáló-példányt. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 145.

Csendes módú telepítés

A csendes módú telepítés segítségével mindennemű kézi beavatkozás nélkül végezheti el az IBM Security Directory Server termék több rendszeren történő telepítését.

A csendes módú telepítéshez végre kell hajtania a következő tevékenységeket:

1. Ha még nincs jelen rendszerén, akkor telepítse az IBM Installation Manager alkalmazást.
2. Használja az alapértelmezettet, vagy rögzítsen egy egyéni válaszfájlt.
3. Telepítse a csomagokat.

Válaszfájl a csendes telepítéshez

A csendes módú telepítés során a felhasználói felület nem érhető el. Ekkor a válaszfájl szolgáltatja a bemenetet a telepítés számára. A válaszfájl egy olyan XML fájl, amely a csendes telepítés végrehajtásához szükséges adatokat tartalmazza.

Egyéni válaszfájl rögzítése

A következő feladatok számára elvégezheti a válaszfájl rögzítését:

- Csomagok telepítése
- Csomagok módosítása
- Csomagok eltávolítása

A válaszfájl rögzítéséhez felhasználói felület módban kell rögzítenie a beállításokat és telepítési műveleteket az IBM Installation Manager alkalmazással. Amikor első alkalommal rögzíti a válaszfájlt a csendes telepítés számára, akkor a **-skiplninstall** *ügynökadatok_helye* paraméter használata révén dönthet úgy, hogy nem telepíti a csomagokat.

Az *ügynökadatok_helye* a termék telepítési adatainak tárolási helye. Ha a válaszfájlt csendes módosításhoz, vagy a termék csendes eltávolításához kívánja rögzíteni, akkor ugyanazt az *ügynökadatok_helye* tárolási helyet kell használnia a **-skiplninstall** paraméterrel.

Többszörös telepítési példahelyzet esetén különböző válaszfájlokat kell rögzítenie, minden példahelyzet esetén eltérő *ügynökadatok_helye* tárolási hellyel.

További információkat a válaszfájl feljegyzéséről a felhasználó nélküli telepítésben, tekintse meg az IBM Installation Manager dokumentációját a <http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSDV2W/welcome> webhelyen.

Csendes telepítés ellenőrzése

Miután a telepítés befejeződött, ellenőriznie kell a csendes telepítést. A telepítést a következő módszerek egyikével ellenőrizheti:

- A visszatérési kód ellenőrzése
- A naplófájl ellenőrzése
- A csomagok ellenőrzése

Csendes telepítés válaszfájllal

Az IBM Security Directory Server csendes telepítése segítségével mindennemű kézi beavatkozás nélkül telepítheti a szükséges csomagokat.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Security Directory Server csomagok csendes telepítéséhez az IBM Installation Manager alkalmazás 1.7.0 vagy újabb változatára van szükség.

Erről a feladatról

Igénybe veheti az alapértelmezettet, vagy rögzíthet is egy egyéni válaszfájlt, hogy azt ezután a csendes telepítés bemeneteként használja fel.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a rendszerbe adminisztrátorként.
2. Keresse meg az IBM Installation Manager alkalmazás telepítési helyén elérhető **IBMIM** parancsot.

Operációs rendszer	Az IBMIM parancs alapértelmezett helye:
Microsoft Windows	C:\Program Files\IBM\InstallationManager\ eclipse
AIX és Linux	/opt/IBM/InstallationManager/eclipse

3. Választható: A telepítési válaszfájl rögzítéséhez futtassa az **IBMIM** parancsot.

Tipp: A telepítéshez felhasználhatja a mintaként kapott válaszfájlt. A válaszfájl minta alapértelmezett helyét tekintse meg a következő témakörben: “Csendes módú telepítés” oldalszám: 35.

- a. A telepítési lépések terméktelepítés nélküli rögzítéséhez futtassa a következő parancsokat a különféle operációs rendszereken:

Microsoft Windows

```
IBMIM.exe -record útvonalnév\responseFile.xml -skipInstall  
ügynökadatok_helye
```

AIX és Linux

```
./IBMIM -record útvonalnév/responseFile.xml -skipInstall  
ügynökadatok_helye
```


- A parancs megnyitja az IBM Installation Manager alkalmazást.
- b. Állítsa be az IBM Security Directory Server lerakatot. További információkért lásd: 2 oldalszám: 30
 - c. Hajtsa végre az IBM Security Directory Server telepítésének rögzítését. További információkért lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31
4. A bemenetként a válaszfájlt beolvasó csendes telepítés elindításához futtassa az **imcl** parancsot. Az **imcl** parancsot az *<IBM_Installation_Manager_telepítési_könyvtár>/eclipse/tools* könyvtárban találja.

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	<code>imcl.exe input útvonálnév/responseFile.xml -acceptLicense -showProgress</code>
AIX és Linux	<code>./imcl input útvonálnév/responseFile.xml -acceptLicense -showProgress</code>

Megjegyzés: Az **imcl** parancsban számos egyéb paraméter használható. További részletekért tekintse meg az **imcl** parancs súgóját.

5. Ellenőrizze a telepítési összegzést és a naplófájlokat.

Operációs rendszer	Alapértelmezett naplóútvonál:
Microsoft Windows	<code>C:\ProgramData\IBM\InstallationManager\logs</code>
AIX és Linux	<code>/var/ibm/InstallationManager/logs/</code>

6. Ellenőrizze, hogy az IBM Security Directory Server csomagok megfelelő szintűek-e.

Operációs rendszer	Csomagok ellenőrzése:
Microsoft Windows	Lásd: “IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 85.
AIX és Linux	Lásd: “IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 85.

Eredmények

Ha a telepítés sikeresen végrehajtásra került, akkor az IBM Security Directory Server termék telepítése megtörtént az IBM Security Directory Server telepítési helyén. Ha az alapértelmezett telepítési hellyel kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27. Amennyiben a telepítés a kiválasztott összetevők bármelyike esetében sikertelen, úgy az IBM Security Directory Server csomagok telepítése visszagörgetésre kerül.

Mi a következő lépés?

Megjegyzés: Amikor a telepítési válaszfájl rögzítése során a Példányadminisztrációs eszköz megnyitását választja, akkor az IBM Security Directory Server termék csendes telepítése után a Példányadminisztrációs eszköz nem kerül megnyitásra.

Ha a Kiszolgáló vagy a Proxykiszolgáló összetevőt választotta telepítés céljából, akkor címtár- vagy proxykiszolgáló-példány létrehozásához nyissa meg a Példányadminisztrációs

eszköz programot. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.

4. fejezet Módosítás az IBM Installation Manager segítségével

Az IBM Installation Manager alkalmazással lehetősége van telepíteni az IBM Security Directory Server rendszer korábban még nem telepített összetevőit és/vagy eltávolítani a rendszerből a már telepített összetevőket.

Az összetevők nem távolíthatók el, ha azok más telepített összetevők előfeltételei. A függőségek csak abban az esetben távolíthatók el, ha a függő összetevők mindegyikét kiválasztja eltávolítás céljából, vagy azok eltávolítása már korábban megtörtént.

Fontos: Ha a telepítés során azt választja, hogy a DB2 vagy a GSKit összetevő meglévő változatával folytatja a műveletet, akkor az IBM Installation Manager az összetevő bejegyzésével frissíti nyilvántartását. Ha eltávolít egy **Folytatás a meglévővel** lehetőséggel telepített összetevőt, akkor az Installation Manager alkalmazás a következő műveleteket hajtja végre:

- Eltávolítja az összetevő bejegyzését az IBM Installation Manager nyilvántartásából.
- Nem távolítja el a szolgáltatást a számítógépről.

Összetevők módosítása az IBM Installation Manager segítségével

Hajtsa végre az alábbi lépéseket az IBM Security Directory Server összetevők IBM Installation Manager alkalmazással történő módosításához.

Mielőtt elkezdené

Le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.

- Címtárkiszolgáló
- Adminisztrációs kiszolgáló
- LDAP nyomkövetések
- Egyéni LDAP alkalmazások

Ha bármely folyamat használatban van, akkor a programokat és függvénytárakat nem lehet eltávolítani.

Eljárás

1. Indítsa el az IBM Installation Manager alkalmazást.
 - AIX és Linux:
 - a. Nyissa meg a parancssor ablakát, majd lépjen át abba a könyvtárba, amely az IBM Installation Manager alkalmazást tartalmazza. A következő könyvtár az IBM Installation Manager alapértelmezett telepítési helye:
`opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
 - b. Futtassa a következő parancsot:
`./IBMIM`
 - Microsoft Windows:
 - a. Kattintson a **Start > Programok > IBM Installation Manager > IBM Installation Manager** menüpontra.
2. Kattintson a **Módosítás** lehetőségre.
3. Válassza ki az **IBM Security Directory Server** terméket, majd kattintson a **Tovább** gombra.

4. A **Csomagok módosítása** oldalon tegye a következőket:
- Válassza ki a telepíteni kívánt összetevőket.
 - Szüntesse meg az eltávolítani kívánt összetevők jelölését.

12. táblázat: *Módosítás céljából rendelkezésre álló IBM Security Directory Server összetevők a teljes terméket vagy csak az ügyfelet tartalmazó csomagokban*

Minden összetevő	Telepítési függőségek	Összetevők a teljes terméket tartalmazó csomagban	Összetevők csak az ügyfelet tartalmazó csomagban
IBM DB2	Nincs	Igen	Nem
IBM Global Security Kit	Nincs	Igen	Igen
C ügyfél	Nincs	Igen	Igen
IBM Java Development Kit	Nincs	Igen	Igen
Java ügyfél	Nincs	Igen	Igen
Kiszolgáló	C ügyfél Java ügyfél	Igen	Nem
Proxykiszolgáló	C ügyfél Java ügyfél	Igen	Nem
Webes adminisztrációs eszköz	Nincs	Igen	Nem

Fontos: Ha a telepítés során azt választja, hogy a DB2 vagy a GSKit összetevő meglévő változatával folytatja a műveletet, akkor az IBM Installation Manager az összetevő bejegyzésével frissíti nyilvántartását. Ha eltávolít egy **Folytatás a meglévővel** lehetőséggel telepített összetevőt, akkor az Installation Manager alkalmazás a következő műveleteket hajtja végre:

- Eltávolítja az összetevő bejegyzését az IBM Installation Manager nyilvántartásából.
- Nem távolítja el a szolgáltatást a számítógépről.

Ha léteznek olyan DB2 példányok, amelyek egy IBM Installation Manager alkalmazással telepített DB2 másolattal kerültek létrehozásra, akkor nem távolíthatja el az IBM DB2 összetevőt. Ilyen esetben saját kezűleg távolítsa el a DB2 példányokat, majd próbálkozzon újra. A DB2 példányok eltávolítása előtt ajánlott biztonsági mentést készítenie az adatbázisról.

c. Kattintson a **Tovább** gombra.

5. Ha a telepítés számára kiválasztja az IBM DB2 összetevőt, akkor kattintson az **IBM DB2** lehetőségre, majd hajtja végre az alábbi műveletek egyikét:
- Az IBM DB2 összetevő telepítéséhez tegye a következők egyikét:
 - Kattintson a **DB2 telepítése** lehetőségre.
 - A **DB2 telepíthető fájl útvonala** mezőben adja meg a DB2 telepíthető fájl útvonalnevét. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.
 - Windows rendszer esetén a **Felhasználónév** mezőben adja meg azt a rendszerfelhasználói azonosítót, amely a DB2ADMNS vagy a DB2USERS csoport kívánt tulajdonosa. Ezen felhasználói azonosító segítségével futtathatja a helyi DB2 alkalmazásokat és eszközöket a számítógépen. Ha a felhasználói azonosító nem létezik, akkor a telepítőprogram létrehozza a felhasználói fiókot.

- d. Windows rendszeren a **Jelszó** mezőben adja meg a felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ha a jelszó nem felel meg a számítógépen beállított jelszóházi rendnek, akkor a telepítés meghiúsulhat.
 - e. Windows rendszeren a **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg a felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót.
 - f. Kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha számítógépén telepítve van az IBM DB2 rendszer támogatott változata, akkor tegye a következőket:
 - a. Ha a meglévő IBM DB2 változattal folytatja, akkor kattintson a **Folytatás a meglévő DB2 összetevővel** lehetőségre.

Fontos: Ha a telepítés során azt választja, hogy a meglévő DB2 összetevővel folytatja a műveletet, akkor az IBM Installation Manager alkalmazás frissíti nyilvántartását a DB2 összetevő bejegyzésével.
 - b. A listáról válassza ki az IBM Security Directory Server termékkel használni kívánt támogatott DB2 változatot.
 - c. Kattintson a **Tovább** gombra.
6. Ha a telepítés számára kiválasztja az IBM Global Security Kit összetevőt, akkor kattintson az **IBM Global Security Kit** lehetőségre, majd hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:
- Ha számítógépe nem tartalmazza a GSKit összetevő támogatott, 8.0 vagy újabb változatát, akkor tegye a következőket:
 - a. Kattintson a **GSKit telepítése** lehetőségre.
 - b. A **GSKit telepíthető fájl útvonala** mezőben adja meg a GSKit telepíthető fájl útvonalnevét. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.

Megjegyzés: A megadott útvonalnak a GSKit összetevőhöz tartozó 64 és 32 bites telepíthető fájlt is tartalmaznia kell.
 - c. Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Ha számítógépe tartalmazza a GSKit összetevő támogatott, 8.0 vagy újabb változatát, akkor tegye a következőket:
 - a. Ha a meglévő GSKit változattal folytatja, akkor kattintson a **Folytatás a meglévő GSKit összetevővel** lehetőségre.

Fontos: Ha a telepítés során azt választja, hogy a meglévő GSKit összetevővel folytatja a műveletet, akkor az IBM Installation Manager alkalmazás frissíti nyilvántartását a GSKit összetevő bejegyzésével.
 - b. Kattintson a **Tovább** gombra.
7. Ha a telepítés számára kiválasztja az IBM Java Development Kit összetevőt, akkor kattintson az **IBM Java Development Kit** lehetőségre, majd tegye a következőket:
- a. Az **IBM Java Development Kit** mezőben adja meg a tömörített JDK fájl nevét annak útvonalnevével együtt. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.
 - b. Kattintson a **Tovább** gombra.
8. Ha a telepítés számára kiválasztja a Webes adminisztrációs eszköz összetevőt, akkor kattintson a **Webes adminisztrációs eszköz** lehetőségre, majd tegye a következőket:
- a. A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítéséhez hajtsa végre az alábbi műveleteket:
 - 1) Válassza a **Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítése** lehetőséget.

- 2) A **Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz tartozó telepíthető fájl útvonala** mezőben adja meg a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz kapcsolódó telepíthető fájl útvonalnevét. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.
- b. A Webes adminisztrációs eszköz telepítéséhez hajtsa végre a következő műveletek egyikét:
 - Az alapértelmezett telepítési útvonalon található beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón való telepítéshez kattintson a **Telepítés az alapértelmezett beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón** lehetőségre.

Megjegyzés: Ha létezik a Webes adminisztrációs eszköz egyik korábbi változata, akkor a telepítőprogram áttelepíti azt az aktuális változatra, amennyiben teljesülnek az alábbi feltételek:

- 1) A Webes adminisztrációs eszköz korábbi változata és a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló az alapértelmezett telepítési útvonalon került telepítésre.
 - 2) A Webes adminisztrációs eszköz korábbi változata az alapértelmezett telepítési útvonalon található beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón került telepítésre.
 - 3) Az IBM Security Directory Server termék 6.1, 6.2 vagy 6.3 változatához biztosított Webes adminisztrációs eszköz áttelepítése támogatott.
- Az egyéni telepítési útvonalon található WebSphere vagy beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón történő telepítéshez kattintson a **Telepítés meglévő WebSphere alkalmazáskiszolgálón** lehetőségre.
 - 1) A **WebSphere vagy beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítési útvonala** mezőben adja meg egy meglévő webes alkalmazáskiszolgáló telepítési útvonalát.
 - A Webes adminisztrációs eszköz támogatott webes alkalmazáskiszolgálón való későbbi telepítéséhez kattintson a **Telepítés később saját kezűleg** lehetőségre.
9. Kattintson a **Tovább** gombra.

Fontos: Ha a telepítés során azt választja, hogy a DB2 vagy a GSKit összetevő meglévő változatával folytatja a műveletet, akkor az IBM Installation Manager az összetevő bejegyzésével frissíti nyilvántartását. Ha eltávolít egy **Folytatás a meglévővel** lehetőséggel telepített összetevőt, akkor az Installation Manager alkalmazás a következő műveleteket hajtja végre:

- Eltávolítja az összetevő bejegyzését az IBM Installation Manager nyilvántartásából.
 - Nem távolítja el a szolgáltatást a számítógépről.
10. Ellenőrizze az összegzési információkat, majd kattintson a **Módosítás** gombra.
 11. Választható: Ha a módosítás során hiba történt, akkor a részletek elolvasásához kattintson a **Naplófájl megjelenítése** gombra. További információkért tekintse meg a következő témakört: 5. fejezet, “IBM Installation Manager naplófájlok”, oldalszám: 45.
 12. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 13. Kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.

Eredmények

Ha a módosítás sikeresen végrehajtásra került, akkor a következő változást tapasztalhatja:

- A hozzáadás céljából kiválasztott IBM Security Directory Server összetevők telepítése megtörténik a telepítési helyen. Ha az alapértelmezett telepítési hellyel kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

- Megtörténik az eltávolítás céljából kiválasztott IBM Security Directory Server összetevők eltávolítása.

5. fejezet IBM Installation Manager naplófájlok

Az IBM Security Directory Server rendszer és összetevői telepítését, módosítását vagy eltávolítását az IBM Installation Manager alkalmazás által létrehozott naplófájlok segítségével ellenőrizheti.

Ha hiba történik az IBM Security Directory Server rendszer és összetevői telepítése, módosítása vagy eltávolítása során, akkor meg kell vizsgálnia a naplófájlokat. Az IBM Installation Manager alkalmazás az alapértelmezett helyen hozza létre a naplófájlokat.

13. táblázat: Az IBM Installation Manager naplófájlok alapértelmezett helye a különféle operációs rendszereken

Operációs rendszer	Az IBM Installation Manager alkalmazás alapértelmezett naplólhelye
AIX és Linux	/var/ibm/InstallationManager/logs
Microsoft Windows	C:\ProgramData\IBM\InstallationManager\ logs

Az alapértelmezett helyek az AIX, Linux és Microsoft Windows rendszerek valamennyi támogatott változatára vonatkoznak.

6. fejezet IBM Security Directory Server csomagok lekérdezése

A támogatott platformokon az IBM Security Directory Server csomagok lekérdezése révén végezheti el az IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzését.

Erről a feladatról

Az IBM Security Directory Server termék telepítését követően meg kell győződnie valamennyi csomag megfelelő szintjéről. Ez a feladat a telepített IBM Security Directory Server csomagok verziószámának lekérdezéséhez nyújt segítséget.

Eljárás

Jelentkezzen be arra a rendszerre, amelyen az IBM Security Directory Server csomagokat telepítette, majd futtassa a csomagokat root jogosultságokkal.

- AIX rendszereken: Futtassa az **lspp** parancsot. Például:

```
lspp -l 'idsldap*'
```
- Linux rendszereken: Futtassa az **rpm** parancsot. Például:

```
rpm -qa | grep idsldap
```
- Solaris rendszereken:
 1. A telepített parancsok listázásához futtassa a **pkginfo** parancsot. Például:

```
pkginfo | grep IDS1
```
 2. Az adott IBM Security Directory Server csomag verziószámának lekérdezéséhez futtassa a **pkgparam** parancsot. Például:

```
pkgparam IDS1bc63 VERSION
```
- HP-UX (Itanium) rendszereken: Futtassa az **swlist** parancsot. Például:

```
swlist | grep idsldap
```

7. fejezet Natív telepítés és beállítás parancsfájlok segítségével

Az IBM Security Directory Server terméket telepítését és beállítását parancsfájlok segítségével is elvégezheti.

Telepítési ütemterv

Az IBM Security Directory Server telepítéséhez Linux x86, Linux i/pSeries, Linux s390, Solaris és HP-UX rendszereken használja a telepítési ütemtervet.

1. Győződjön meg róla, hogy rendszere rendelkezik a minimálisan szükséges hardver- és szoftverelemekkel. További információkért tekintse meg a *Rendszerkövetelmények* című részt a Termék bemutatása című részben az IBM Security Directory Server dokumentációjában.
2. Telepítse az előfeltételi szoftvereket, köztük például a DB2 rendszert. Ha még nincs telepítve, akkor győződjön meg róla, hogy a DB2 rendszerhez tartozó telepíthető fájl elérési útvonala elérhető, valamint rendelkezik a szükséges jogosultságokkal.
3. Ha tervei szerint használni kívánja a következő összetevők bármelyikét, akkor telepítenie kell a választható előfeltételi szoftvereket. Amennyiben még nincs telepítve, úgy győződjön meg róla, hogy a választható előfeltételi szoftverhez tartozó telepíthető fájl elérési útvonala elérhető, valamint rendelkezik a szükséges jogosultságokkal.
 - A Webes adminisztrációs eszköz használatához támogatott változatú beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló, vagy WebSphere Application Server alkalmazáskiszolgáló szükséges. Emellett szükség lesz még egy támogatott változatú böngészőre is.
 - A Védett socket réteg (SSL) vagy a Szállítási réteg biztonság (TLS) protokoll titkosításának használatához az IBM Global Security Kit (GSKit) támogatott változatára van szükség.
4. Linux x86, Linux i/pSeries, Linux s390, Solaris és HP-UX rendszereken az **idsNativeInstall** telepítőprogram segítségével telepíthet IBM Security Directory Server csomagokat és egyéb szükséges szoftvereket.
5. Az IBM Security Directory Server termék telepítése után az **idsdefinst** paranccsal hozhatja létre és állíthatja be a címtárkiszolgáló-példányt.
6. Indítsa el a címtárkiszolgáló-példányt.
7. Töltse be az LDIF mintafájl az adatbázisba. A címtárkiszolgáló-példány használatának információiért tekintse meg az IBM Security Directory Server dokumentáció Adminisztrálás című szakaszát.

Megjegyzés: A natív telepítési parancsfájl (**idsNativeInstall**) Windows, AIX és Linux x86_64 (64 bites) operációs rendszereken nem biztosított. Ezek az operációs rendszereken az IBM Installation Manager vagy az operációs rendszer parancssori segédprogramjai segítségével végezheti el a telepítést saját kezűleg.

IBM Security Directory Server csomagok telepítése Linux, Solaris és HP-UX platformon

Az IBM Security Directory Server telepítéséhez és frissítéséhez Linux x86, Linux i/pSeries, Linux s390, Solaris és HP-UX rendszereken használja a biztosított lépéseket.

Mielőtt elkezdene

Mielőtt megkezdje az IBM Security Directory Server csomagok telepítését, végre kell hajtania a következő lépéseket:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe root jogosultságokkal.
2. Bontsa ki az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatú archívumfájlt egy elegendő lemezterülettel rendelkező könyvtárba, például: /sdsV6.3.1.
3. Állítsa le az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot, a címtárkiszolgálót, az adminisztrációs kiszolgálót és az egyéni LDAP alkalmazásokat is beleértve. A használatban lévő programokat és függvénytarakat nem lehet felülírni. A nyomkövetés beállítása esetén a nyomkövetési folyamat kikapcsolásához futtassa az `ldtrc off` parancsot. A címtárkiszolgáló-példányok és az adminisztrációs kiszolgálók leállítására vonatkozó útmutatásért tekintse meg az IBM Security Directory Server dokumentáció *Adminisztrálás* című szakaszát.

Erről a feladatról

IBM Security Directory Server csomagok telepítéséhez és frissítéséhez Linux x86, Linux i/pSeries, Linux s390, Solaris és HP-UX rendszereken a **idsNativeInstall** parancs használható. Az **idsNativeInstall** parancs segítségével választható módon a DB2, a GSKit és a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló összetevőt is telepítheti, amennyiben az még nem került telepítésre a rendszeren.

Megjegyzés:

- A natív telepítési parancsfájl (**idsNativeInstall**) Windows, AIX és Linux x86_64 (64 bites) operációs rendszereken nem biztosított. Ezekben az operációs rendszereken az IBM Installation Manager vagy az operációs rendszer parancssori segédprogramjai segítségével végezheti el a telepítést saját kezűleg.
- HP-UX rendszereken az IBM Security Directory Server termék csak az ügyfelet tartalmazó csomagjai érhetők el telepítés vagy frissítés céljából.

Eljárás

1. Lépjen át az **idsNativeInstall** telepítőprogramot és a `responseFile.txt` válaszfájlt tartalmazó könyvtárba. Az `idsNativeInstall` és a `responseFile.txt` fájlnak ugyanabban a könyvtárban kell elhelyezkednie.
2. Frissítse a `responseFile.txt` fájlt a következő bejegyzésekkel. Alapértelmezésben az összetevő-telepítési változók **false** (hamis) értékűek, a nekik megfelelő útvonalváltozók pedig nem kerülnek beállításra.
 - A DB2 összetevő telepítéséhez állítsa a `db2FeatureInstall` változót **true** (igaz) értékre, majd frissítse a `db2InstallImagePath` változót a DB2 összetevőhöz tartozó telepíthető fájl abszolút elérési útvonalával. Például:

```
db2FeatureInstall=true  
db2InstallImagePath=/sdsV6.3.1/db2
```

Fontos: Teljes címtárkiszolgáló esetén a DB2 összetevőnek telepítve kell lennie a rendszeren. Ha beállítja a `db2FeatureInstall` és a `db2InstallImagePath` DB2 változót, akkor a DB2 összetevő az `/opt/ibm/sdsV6.3.1db2` könyvtárban kerül a Linux, illetve az `/opt/IBM/sdsV6.3.1db2` könyvtárban a Solaris rendszereken telepítésre. Ha a DB2 összetevő valamely változata már telepítve van a megadott helyen, akkor a telepítés felülírja a meglévő fájlokat.

- A GSKit összetevő telepítéséhez állítsa a `gskitFeatureInstall` változót **true** (igaz) értékre, majd frissítse a `gskitInstallImagePath` változót a GSKit összetevőhöz tartozó telepíthető fájl abszolút elérési útvonalával. Például:

```
gskitFeatureInstall=true
gskitInstallImagePath=/sdsV6.3.1/gskit
```

Fontos: A címtárkiszolgáló-példány SSL vagy TLS protokollal való kommunikációra történő beállításához a GSKit összetevő egyik szükséges változatának telepítése kell lennie a rendszeren.

- Az IBM Java Development Kit összetevő telepítéséhez állítsa a *JDKFeatureInstall* változót **true** (igaz) értékre, majd frissítse a *JDKInstallImagePath* változót az IBM Java Development Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájl abszolút elérési útvonalával. Például:

```
JDKFeatureInstall=true
JDKInstallImagePath=/sdsV6.3.1/java/ibm-java-16sr14-linux-i386.tar
```

Az IBM Java Development Kit az */opt/ibm/ldap/V6.3.1/java* könyvtárban van telepítve Linux és Solaris rendszereken.

- A WebSphere alkalmazáskiszolgáló beágyazott változatának telepítéséhez állítsa be az *eWasFeatureInstall* változót **true** (igaz) értékre, majd frissítse az *eWasInstallImagePath* változót a WebSphere alkalmazáskiszolgáló beágyazott változatához tartozó telepíthető fájl abszolút elérési útvonalára. Például:

```
eWasFeatureInstall=true
eWasInstallImagePath=/sdsV6.3.1/appsrv
```

A WebSphere Application Server beágyazott változata az */opt/ibm/ldap/V6.3/appsrv* könyvtárban van telepítve Linux és Solaris rendszereken.

- Az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatához kapcsolódó általános rendelkezésre állási (GA) összetevő telepítéséhez frissítse a *tdsInstallImagePath* változót az IBM Security Directory Server 6.3.1 GA összetevőhöz tartozó telepíthető fájl abszolút elérési útvonalával. Például:

```
tdsInstallImagePath=/sdsV6.3.1
```

Ha az */sdsV6.3.1* értéket adja meg az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatához tartozó telepíthető fájl helyeként, akkor győződjön meg róla, hogy a következő fájlok megtalálhatók az */sdsV6.3.1* könyvtárban.

```
idsinstall
idsinstall_i
ids_detectGskitVersion
```

Az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatú csomagoknak az */sdsV6.3.1/tdsfiles* könyvtárban kell lenniük.

3. Futtassa a parancssorban az **idsNativeInstall** parancsot.

Eredmények

Miután befejezte az **idsNativeInstall** csomag futtatását, az végrehajtja az IBM Security Directory Server 6.3.1 csomagok telepítését. Az **idsNativeInstall** parancs a válaszfájlban szereplő értékek alapján a DB2, a GSKit, az IBM Java Development Kit vagy a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló összetevő telepítését is elvégzi.

Megjegyzés: Ha az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változata nincs telepítve a rendszeren, akkor az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatának valamennyi összetevője telepítésre kerül. Az IBM Security Directory Server 6.3.1 változata az */opt/ibm/ldap/V6.3.1/* könyvtárban van telepítve Linux, Solaris és HP-UX rendszereken.

Mi a következő lépés?

Az IBM Security Directory Server telepítését követően ellenőriznie kell az IBM Security Directory Server csomagok telepítését. Ha a naplók ellenőrzésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Telepítési naplók ellenőrzése”.

Telepítési naplók ellenőrzése

Határozza meg azt a naplófájlt, amelyet a Linux x86, Linux i/pSeries, Linux s390, Solaris, és HP-UX rendszerekre jellemző telepítési állapot ellenőrzése érdekében meg kell vizsgálnia.

Miután befejezte a telepítést, az **idsNativeInstall** parancs jeleníti meg a megfelelő üzeneteket, amelyek jelzik, hogy sikeres volt-e a telepítést. Az IBM Security Directory Server csomagok telepítésének tényét a telepítési naplókhoz tartozó naplófájl vizsgálatával ellenőrizheti.

A naplófájl a következő: `/var/idsldap/V6.3/idsNativeInstall_időpecsét.log`.

A telepítési napló ellenőrzését követően győződjön meg róla, hogy minden csomag telepítése sikeresen megtörtént, és azok megfelelő szintűek-e. Ha a telepített csomagok verziószámának lekérdezésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: 6. fejezet, “IBM Security Directory Server csomagok lekérdezése”, oldalszám: 47.

8. fejezet IBM DB2 telepítése

A beállított DB2 adatbázissal rendelkező IBM Security Directory Server példányok létrehozásához számítógépén telepítve kell lennie az IBM DB2 egyik támogatott változatának.

Az IBM Security Directory Server telepítési adathordozón megtalálható az IBM DB2 rendszer támogatott változata. Amennyiben az IBM Security Directory Server telepítéséhez operációs rendszeri segédprogramokat vesz igénybe, úgy végre kell hajtania az IBM DB2 rendszer telepítését. Az IBM Security Directory Server telepítésének futtatása során a tulajdonságfájlok frissítésre kerülnek a támogatott IBM DB2 változat részletes adataival. Ha számítógépén telepítve van az IBM DB2 rendszer támogatott változata, akkor a DB2 rendszer használható és beállítható a címtárkiszolgáló-példánnyal. Ha az `ldapdb.properties` fájl frissítésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: C. függelék, "Az `ldapdb.properties` fájl kézi frissítése", oldalszám: 249.

Az IBM DB2 rendszer telepítése során nyissa meg az IBM Security Directory Server telepítési adathordozóját, majd lépjen át az IBM DB2 rendszerhez tartozó telepíthető fájlt tartalmazó könyvtárba.

Az IBM DB2 rendszer telepítése előtt teljesítenie kell a DB2 előfeltételeket. A DB2 előfeltételek számítógépén történő teljesítésének ellenőrzéséhez futtassa a **db2prereqcheck** parancsot. Ha számítógépéről hiányoznak egyes csomagok, akkor el kell végeznie a számítógép szükséges csomagokkal való frissítését.

AIX, Linux és Solaris rendszeren a **db2_install** parancsot használhatja az IBM DB2 telepítéséhez. Windows rendszeren a **setup.exe** parancssal végezheti el az IBM DB2 telepítését.

32 bites Intel architektúrán futó System x Linux rendszeren a WSE megadásával a Workspace Server Edition lehetőséget kell választania. Más támogatott operációs rendszereken az ESE megadásával válassza az Enterprise Server Edition lehetőséget.

Az IBM DB2 rendszer telepítése után ellenőrizze a `/tmp/db2_install_log.XXXXX` naplófájlban a telepítés sikeres végrehajtását. Az `XXXXX` egy véletlen szám, amelyet a program a telepítéshez társított.

További információkat a DB2 előfeltételekről és az IBM DB2 telepítéséről a IBM DB2 termékdokumentációjában talál a <http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSEPGG/welcome> webhelyen.

Kernelparaméterek Solaris rendszereken

Solaris rendszereken előfordulhat, hogy az IBM DB2 rendszer telepítése előtt frissítenie kell az `/etc/system` fájlban szereplő kernelparamétereket. A számítógépe számára megfelelő kernelparaméter-értékek megállapításához a **db2osconf** parancsot veheti igénybe. A **projmod** parancssal konfigurálhatja a Solaris kernelparaméter-értékeket, mielőtt elvégezné a DB2 Solaris rendszeren való telepítését.

Beállított zónákkal rendelkező Solaris rendszeren a **db2osconf** parancsot csak a Solaris globális zónájából lehet futtatni.

További információkat a **db2osconf** parancsról az IBM DB[®] termékdokumentációjának **db2osconf** részében talál a <http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSEPGG/welcome> webhelyen.

9. fejezet Az IBM Security Directory Server rendszer IBM Java Development Kit fejlesztőkészlete

A Java mintaprogramok fordításához, valamint a Java programok, így például a Példányadminisztrációs eszköz és a Konfigurációs eszköz futtatásához ki kell bontania az IBM Java Development Kit fejlesztőkészletet az IBM Security Directory Server telepítési helyén.

Az IBM Security Directory Server telepítési adathordozója tartalmazza az IBM Java Development Kit támogatott változatát, az IBM Java 1.6 verziójának 14-es szolgáltatásfrissítését. Amennyiben az IBM Security Directory Server telepítéséhez operációs rendszeri segédprogramokat vesz igénybe, úgy végre kell hajtania az IBM Java Development Kit fejlesztőkészlet telepítését.

Az IBM Java Development Kit fejlesztőkészlet telepítése során nyissa meg az IBM Security Directory Server telepítési adathordozóját, majd lépjen át az IBM Java Development Kit fejlesztőkészlethez tartozó tömörített fájl tartalmazó könyvtárba.

Az IBM Java Development Kit fejlesztőkészlethez tartozó archívumfájlt az IBM Security Directory Server rendszer telepítési helyén kell kibontania. Az IBM Java Development Kit fejlesztőkészlethez tartozó archívumfájl kibontása a java könyvtárba történik. Ha az IBM Security Directory Server rendszer telepítési helyéről további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

AIX rendszeren a GNU tar program segítségével bonthatja ki az IBM Java Development Kit fejlesztőkészlethez tartozó archívumfájlt az IBM Security Directory Server telepítési helyén. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy át kell helyeznie a kibontott java könyvtárat az IBM Security Directory Server rendszer telepítési helyére. Az előfeltételi csomagok további információiért tekintse meg a következő témakört: “Különbéle operációs rendszereken szükséges előfeltételi csomagok” oldalszám: 15.

14. táblázat: Az IBM Java Development Kit különféle operációs rendszereken elérhető csomagjai

Operációs rendszer	Csomagnév
AIX	ibm-java-16sr14-aix-ppc-64.tar
System x Linux (32 bites Intel)	ibm-java-16sr14-linux-i386.tar
System i és System p Linux	ibm-java-16sr14-linux-ppc-64.tar
System z Linux	ibm-java-16sr14-linux-s390-64.tar
Linux AMD64/EM64T architektúrán	ibm-java-16sr14-linux-64.tar
HP-UX (Itanium)	ibm-java-16sr14-hp-itanium-64.tar
Solaris AMD64/EM64T architektúrán	ibm-java-16sr14-solaris-amd-64.tar
Solaris SPARC	ibm-java-16sr14-solaris-sparc-64.tar
32 bites Windows	ibm-java-16sr14-win-i386.zip
Windows AMD64/EM64T architektúrán	ibm-java-16sr14-win-x86_64.zip

Példák

1. példa:

Az IBM Java Development Kit fejlesztőkészlethez tartozó archívumfájl IBM Security Directory Server telepítési helyén történő kibontásához Linux rendszeren futtassa a következő parancsot:

```
tar -xf ibm-java-16sr14-linux-64.tar -C /opt/ibm/ldap/V6.3.1/
```

10. fejezet IBM Global Security Kit telepítése

A Védett socket réteg (SSL) és a Tranzakciós réteg biztonság (TLS) protokoll IBM Security Directory Server rendszerrel történő használata érdekében számítógépének rendelkeznie kell az IBM Global Security Kit (GSKit) támogatott változatával.

Ha operációs rendszerei nem támogatják az IBM Installation Manager alkalmazással végzett telepítést, akkor az operációs rendszeri segédprogramokat veheti igénybe az IBM Global Security Kit alkalmazás telepítéséhez. A GSKit alkalmazást a biztonságos kapcsolatok kialakítása és használata céljából a kiszolgáló- és ügyfélrendszerekre egyaránt telepítenie kell.

A GSKit titkosítási csomagra van szükség az alacsony szintű titkosítás támogatásához. A GSKit SSL csomag a biztonságos kommunikáció egyeztetési műveleteihez szükséges. A GSKit titkosítási csomag a GSKit SSL csomag előfeltétele.

Az IBM Security Directory Server rendszer telepítési adathordozója a következő GSKit csomagokat biztosítja a különféle operációs rendszerek számára:

Megjegyzés: Solaris x64 és SPARC architektúrák esetén a GSKit csomagnevek azonosak.

AIX

GSKit (64 bites) csomagnevek

GSKit8.gskcrypt64.ppc.rte

GSKit8.gskssl64.ppc.rte

GSKit (32 bites) csomagnevek

GSKit8.gskcrypt32.ppc.rte

GSKit8.gskssl32.ppc.rte

System x Linux

GSKit (32 bites) csomagnevek

gskcrypt32-8.0.14.26.linux.x86.rpm

gskssl32-8.0.14.26.linux.x86.rpm

System z Linux

GSKit (64 bites) csomagnevek

gskcrypt64-8.0.14.26.linux.s390x.rpm

gskssl64-8.0.14.26.linux.s390x.rpm

GSKit (32 bites) csomagnevek

gskcrypt31-8.0.14.26.linux.s390.rpm

gskssl31-8.0.14.26.linux.s390.rpm

System i és System p Linux

GSKit (64 bites) csomagnevek

gskcrypt64-8.0.14.26.linux.ppc.rpm

gskssl64-8.0.14.26.linux.ppc.rpm

GSKit (32 bites) csomagnevek

gskcrypt32-8.0.14.26.linux.ppc.rpm

gskssl32-8.0.14.26.linux.ppc.rpm

Linux IA64 (Itanium) és AMD64/EM64T Linux

GSKit (64 bites) csomagnevek

gskcrypt64-8.0.14.26.linux.x86_64.rpm

gskssl64-8.0.14.26.linux.x86_64.rpm

GSKit (32 bites) csomagnevek

gskcrypt32-8.0.14.26.linux.x86.rpm

gskssl32-8.0.14.26.linux.x86.rpm

Solaris

GSKit (64 bites) csomagnevek

gsk8cry64.pkg

gsk8ssl64.pkg

GSKit (32 bites) csomagnevek

gsk8cry32.pkg

gsk8ssl32.pkg

HP-UX (Itanium)

GSKit (64 bites) csomagnevek

gskcrypt64

gskssl64

GSKit (32 bites) csomagnevek

gskcrypt32

gskssl32

Microsoft Windows

GSKit (64 bites) csomagnevek

gsk8crypt64.exe

gsk8ssl64.exe

GSKit (32 bites) csomagnevek

gsk8crypt32.exe

gsk8ssl32.exe

IBM Global Security Kit telepítése az installp paranccsal

Az IBM Global Security Kit összetevő AIX rendszeren való telepítését az **installp** paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Security Directory Server telepítési adathordozó megnyitásával szerezze be az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájlt. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevőt az **installp** telepítőprogram telepíti AIX rendszereken.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájl tároló `gskit` könyvtárba.
4. Az IBM Global Security Kit csomagok telepítéséhez futtassa az **installp** parancsot.
 - a. A 64 bites GSKit csomagok telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:

```
installp -acgXd . GSKit8.gskcrypt64.ppc.rte
installp -acgXd . GSKit8.gskssl64.ppc.rte
```
 - b. A 32 bites GSKit csomagok telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:

```
installp -acgXd . GSKit8.gskcrypt32.ppc.rte
installp -acgXd . GSKit8.gskssl32.ppc.rte
```
5. Az alábbi parancs futtatásával ellenőrizze az IBM Global Security Kit összetevő telepítésének sikerességét:

```
ls1pp -aL GSKit8*
```

Eredmények

A telepítőprogram a következő helyeken telepíti az IBM Global Security Kit összetevőt az AIX rendszereken:

64 bites GSKit

`/usr/opt/ibm/gsk8_64/`

32 bites GSKit

`/usr/opt/ibm/gsk8/`

IBM Global Security Kit telepítése Linux segédprogramokkal

Az IBM Global Security Kit összetevő Linux rendszeren való telepítését az **rpm** paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Security Directory Server telepítési adathordozó megnyitásával szerezze be az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájlt. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevőt az **rpm** parancs telepíti Linux rendszereken. A példában az IBM Global Security Kit összetevő AMD64 Opteron/EM64T Linux rendszeren való telepítése kerül bemutatásra. System z, System i vagy System p, illetve System x Linux rendszeren be kell helyettesítenie a megfelelő csomagneveket.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájl tároló `gskit` könyvtárba.
4. Az IBM Global Security Kit csomagok telepítéséhez futtassa az **rpm** parancsot.
 - a. A 64 bites GSKit csomagok telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:

```
rpm -ivh gskcrypt64-8.0.14.26.linux.x86_64.rpm
rpm -ivh gskssl64-8.0.14.26.linux.x86_64.rpm
```

- b. A 32 bites GSKit csomagok telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:

```
rpm -ivh gskcrypt32-8.0.14.26.linux.x86.rpm  
rpm -ivh gkssl32-8.0.14.26.linux.x86.rpm
```
5. Az alábbi parancs futtatásával ellenőrizze az IBM Global Security Kit összetevő telepítésének sikerességét:

```
rpm -qa | grep -i gsk
```

Eredmények

A telepítőprogram a következő helyeken telepíti az IBM Global Security Kit összetevőt az Linux rendszereken:

64 bites GSKit

`/usr/local/ibm/gsk8_64/`

32 bites GSKit

`/usr/local/ibm/gsk8/`

IBM Global Security Kit telepítése Solaris segédprogramokkal

Az IBM Global Security Kit összetevő Solaris rendszeren való telepítését a **pkgadd** paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Nyissa meg az IBM Security Directory Server termék telepítési adathordozóját. Lásd: “A telepítési adathordozó előkészítése” oldalszám: 6.

Erről a feladatról

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevőt a **pkgadd** parancs telepíti Solaris rendszereken. A csomag- és fájlnevek a Solaris SPARC és Solaris X64 operációs rendszerek esetén azonosak.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájl tároló **gskit** könyvtárba.
4. Az IBM Global Security Kit csomagok telepítéséhez futtassa a **pkgadd** parancsot.
 - a. A 64 bites GSKit csomagok telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:

```
pkgadd -d gsk8cry64.pkg  
pkgadd -d gsk8ssl64.pkg
```
 - b. A 32 bites GSKit csomagok telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:

```
pkgadd -d gsk8cry32.pkg  
pkgadd -d gsk8ssl32.pkg
```
5. Az alábbi parancs futtatásával ellenőrizze az IBM Global Security Kit összetevő telepítésének sikerességét:

```
pkginfo | grep -i gsk  
pkgparam csomagnév VERSION
```

A változat ellenőrzéséhez cserélje a csomagnév értéket a GSKit csomag nevére.

IBM Global Security Kit telepítése HP-UX segédprogramokkal

Az IBM Global Security Kit összetevő HP-UX rendszeren való telepítését az **swinstall** paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdene

Az IBM Security Directory Server telepítési adathordozó megnyitásával szerezze be az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájlt. Lásd: “A telepítési adathordozó előkészítése” oldalszám: 6.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájlt tároló **gskit** könyvtárba.
4. Az IBM Global Security Kit csomagok telepítéséhez futtassa az **swinstall** parancsot.
 - a. A 64 bites GSKit csomagok telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:

```
swinstall -s gskit_telepitheto_fajl_utvonala/gskcrypt64 gskcrypt64
swinstall -s gskit_telepitheto_fajl_utvonala/gskss164 gskss164
```
 - A GSKit telepíthető fájl abszolút elérési útját kell megadnia az **-s** paraméterrel.
 - b. A 32 bites GSKit csomagok telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:

```
swinstall -s gskit_telepitheto_fajl_utvonala/gskcrypt32 gskcrypt32
swinstall -s gskit_telepitheto_fajl_utvonala/gskss132 gskss132
```
5. Az alábbi parancs futtatásával ellenőrizze az IBM Global Security Kit összetevő telepítésének sikerességét:

```
swlist | grep -i gsk
```

IBM Global Security Kit telepítése Windows rendszeren

Az IBM Global Security Kit telepítőprogram futtatásával hajthatja végre az IBM Global Security Kit összetevő Windows rendszeren való telepítését.

Mielőtt elkezdene

Az IBM Security Directory Server telepítési adathordozó megnyitásával szerezze be az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájlt. Lásd: “A telepítési adathordozó előkészítése” oldalszám: 6.

Erről a feladatról

A példában a 64 bites GSKit titkosítási összetevő és a GSKit 64 bites SSL összetevő kerül bemutatásra. A 32 bites GSKit összetevő telepítéséhez használja a megfelelő csomagokat. 64 bites Windows operációs rendszeren a 64 és a 32 bites GSKit csomagot egyaránt telepítheti.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a Rendszergazdák csoport tagjaként.
2. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájlt tároló **gskit** könyvtárba.
3. A 64 bites GSKit csomagok telepítéséhez futtassa a GSKit telepítőprogramot.
 - a. Futtassa a GSKit8 titkosítási telepítőcsomagot: **gsk8crypt64.exe**.
 - b. A GSKit8 titkosítás telepítési ablakában tegye a következőket:

- 1) Adja meg a GSKit8 titkosítás telepítési útvonalát.
 - 2) Kattintson a **Tovább** gombra.
 - 3) Kattintson a **Telepítés** lehetőségre.
 - 4) Kattintson a **Befejezés** gombra.
- c. Futtassa a GSKit8 SSL telepítőcsomagot: gsk8ssl64.exe.
- d. A GSKit8 SSL telepítési ablakában tegye a következőket:
- 1) Adja meg a GSKit8 SSL telepítési útvonalát.
 - 2) Kattintson a **Tovább** gombra.
 - 3) Kattintson a **Telepítés** lehetőségre.
 - 4) Kattintson a **Befejezés** gombra.
4. A GSKit parancsok parancssorban való futtatásához állítsa be a *PATH* változóban a bin és a lib64 könyvtárat a Windows x86_64 rendszereken.

Megjegyzés: 32 bites Windows rendszereken a bin és a lib könyvtárat kell beállítania a *PATH* változóban.

Ha a GSKit telepítési helye a következő: C:\Program Files\IBM\gsk8, akkor az alábbi értékekkel állítsa be a *PATH* változót:

```
set PATH="C:\Program Files\IBM\gsk8\bin";%PATH%
set PATH="C:\Program Files\IBM\gsk8\lib64";%PATH%
```

IBM Global Security Kit csendes telepítése Windows rendszeren

Az IBM Global Security Kit telepítőprogram parancssori futtatásával hajthatja végre az IBM Global Security Kit összetevő Windows rendszeren való csendes telepítését.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Security Directory Server telepítési adathordozó megnyitásával szerezze be az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájlt. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

A példában a 64 bites GSKit titkosítási összetevő és a GSKit 64 bites SSL összetevő kerül bemutatásra. A 32 bites GSKit összetevő telepítéséhez használja a megfelelő csomagokat. 64 bites Windows operációs rendszeren a 64 és a 32 bites GSKit csomagot egyaránt telepítheti.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a Rendszergazdák csoport tagjaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájlt tároló gskit könyvtárba.
4. A 64 bites GSKit csomagok csendes telepítéséhez hajtsa végre az alábbi parancsokat:


```
gsk8crypt64.exe /s /v"/quiet"
gsk8ssl64.exe /s /v"/quiet"
```
5. A GSKit parancsok parancssorban való futtatásához állítsa be a *PATH* változóban a bin és a lib64 könyvtárat a Windows x86_64 rendszereken.

Megjegyzés: 32 bites Windows rendszereken a bin és a lib könyvtárat kell beállítania a *PATH* változóban.

Ha a GSKit telepítési helye a következő: C:\Program Files\IBM\gsk8, akkor az alábbi értékekkel állítsa be a *PATH* változót:

```
set PATH="C:\Program Files\IBM\gsk8\bin";%PATH%
set PATH="C:\Program Files\IBM\gsk8\lib64";%PATH%
```


11. fejezet Nyelvi csomagok telepítése

Ha a címtárkiszolgáló üzeneteit angoltól eltérő nyelven szeretné előállítani, akkor telepítenie kell a használni kívánt nyelvekhez kapcsolódó nyelvi csomagokat.

Az IBM Installation Manager alkalmazás az operációs rendszer számára rendelkezésre álló nyelvi csomagok mindegyikét képes telepíteni, ha a teljes telepítőből választ telepítendő összetevőt. A nyelvi csomagok az IBM Security Directory Server rendszer telepítési helyén az nls alkönyvtárban kerülnek telepítésre.

Megjegyzés: Az ügyfél számára nem szükséges nyelvi csomagokat telepítenie. Abban az esetben telepítsen nyelvi csomagokat az ügyfél számára, ha az üzeneteket az **idslink** és az **idsrmlink** parancs esetén angoltól eltérő nyelven kívánja előállítani. Ha az **idslink** és **idsrmlink** parancssal kapcsolatban információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

A nyelvi csomagok telepítését az IBM Installation Manager alkalmazással vagy operációs rendszeri segédprogramokkal végezheti el az AIX és Linux rendszereken. Az IBM Installation Manager alkalmazással végrehajtott nyelvcsomag-telepítést az IBM Security Directory Server teljes terméktelepítője biztosítja.

Ne feledje: Az IBM Installation Manager alkalmazással végzett nyelvcsomag-telepítés AIX és Linux rendszerek esetén csak AMD64/EM64T architektúrán, valamint Microsoft Windows számítógépeken támogatott. Az IBM Security Directory Server IBM Installation Manager alkalmazással végrehajtott telepítését támogató operációs rendszereken nem szabad saját kezűleg, az operációs rendszeri segédprogramokkal elvégeznie a nyelvi csomagok telepítését. Ha operációs rendszere esetén a nyelvi csomagok IBM Installation Manager alkalmazással végzett telepítése nem támogatott, akkor a nyelvcsomag-telepítéshez igénybe veheti az operációs rendszeri segédprogramokat.

15. táblázat: Az AIX, Linux, Solaris és Windows operációs rendszereken támogatott nyelvek felsorolása

Nyelvek	AIX	Linux	Solaris	Microsoft Windows
Csehszlovák	✓			
Francia	✓	✓	✓	✓
Német	✓	✓	✓	✓
Magyar	✓			
Olasz	✓	✓	✓	✓
Japán	✓	✓	✓	✓
Koreai	✓	✓	✓	✓
Lengyel	✓			
Portugál (brazíliai)	✓	✓	✓	✓
Orosz	✓			
Szlovák	✓			
Spanyol	✓	✓	✓	✓
Egyszerűsített kínai	✓	✓	✓	✓
Hagyományos kínai	✓	✓	✓	✓

Nyelvi csomagok a telepítés számára

A nyelvi csomagok telepítése előtt azonosítania kell a támogatott operációs rendszerekhez tartozó egyes nyelvekhez társított csomagneveket.

Nyelvek és nyelvi csomagok neve

Ne feledje: A Linux rendszerhez tartozó nyelvi csomagok a következő architektúrák esetén támogatottak:

- System x Linux
- System z Linux
- AMD64 Opteron/Intel EM64T Linux
- System i és System p Linux

Ne feledje: A Solaris rendszerhez tartozó nyelvi csomagok a következő architektúrák esetén támogatottak:

- Solaris SPARC
- Solaris X64

16. táblázat: Lista a támogatott nyelvek és nyelvi csomagok nevééről AIX, Linux és Solaris operációs rendszereken

Nyelvek	AIX	Linux	Solaris
Csehszlovák	idsldap.msg631.cs_CZ		
Francia	idsldap.msg631.fr_FR	idsldap-msg631-fr-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.fr.pkg
Német	idsldap.msg631.de_DE	idsldap-msg631-de-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.de.pkg
Magyar	idsldap.msg631.hu_HU		
Olasz	idsldap.msg631.it_IT	idsldap-msg631-it-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.it.pkg
Japán	idsldap.msg631.ja_JP	idsldap-msg631-ja-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.ja.pkg
Koreai	idsldap.msg631.ko_KO	idsldap-msg631-ko-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.ko.pkg
Lengyel	idsldap.msg631.pl_PL		
Portugál (brazíliai)	idsldap.msg631.pt_BR	idsldap-msg631-pt_BR-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.pt_BR.pkg
Orosz	idsldap.msg631.ru_RU		
Szlovák	idsldap.msg631.sk_SK		
Spanyol	idsldap.msg631.es_ES	idsldap-msg631-es-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.es.pkg
Egyszerűsített kínai	idsldap.msg631.zh_CN	idsldap-msg631-zh_CN-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.zh_CN.pkg
Hagyományos kínai	idsldap.msg631.zh_TW	idsldap-msg631-zh_TW-6.3.1-0.noarch.rpm	idsldap.msg631.zh_TW.pkg

Nyelvi csomagok telepítése operációs rendszeri segédprogramokkal

Ha az operációs rendszer nem támogatja az IBM Installation Manager alkalmazással végzett telepítést, akkor a nyelvi csomagok telepítéséhez vegye igénybe az operációs rendszeri segédprogramokat.

Mielőtt elkezdene

Elő kell készítenie az IBM Security Directory Server termék telepítési adathordozóját. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

Ha a címtárkiszolgáló üzeneteit angoltól eltérő nyelven szeretné előállítani, akkor telepítenie kell a használni kívánt nyelvekhez kapcsolódó nyelvi csomagokat.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termékhez tartozó telepíthető fájlokat tároló könyvtárba.
4. Lépjen át a tdsLangpack alkönyvtárba.
5. Az adott nyelvhez tartozó nyelvi csomag telepítéséhez futtassa a csomagok telepítésére szolgáló parancsokat. Az alábbi példában a francia nyelvhez tartozó nyelvi csomag telepítése kerül bemutatásra. Bármely nyelvi csomagot telepítheti, ha az operációs rendszeréhez tartozó megfelelő csomagnévre cseréli a példában szereplő értéket.

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
AIX	installp -acgXd . idslsap.msg631.fr_FR
Linux	rpm -ivh idslsap-msg631-fr-6.3.1-0.noarch.rpm
Solaris	pkgadd -d idslsap.msg631.fr.pkg

6. Ellenőrizze a nyelvi csomag eltávolításának sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: "IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése" oldalszám: 87.

Eredmények

A telepítőprogram a következő könyvtárakba telepíti a nyelvi csomagokat:

17. táblázat: IBM Security Directory Server nyelvi csomagok alapértelmezett telepítési helye

Operációs rendszer	Nyelvi csomag telepítési helye
Linux	/opt/ibm/ldap/V6.3.1/nls/msg
AIX és Solaris	/opt/IBM/ldap/V6.3.1/nls/msg

12. fejezet Telepítés az operációs rendszer parancssori segédprogramjaival

Az IBM Security Directory Server termék telepítését az operációs rendszer parancssori segédprogramjaival is futtathatja, ha rendszere nem nyújt X11 támogatást.

FIGYELMEZTETÉS:

- **Nem szabad eltérő telepítési módokat alkalmaznia ugyanazon a számítógépen. Az IBM Security Directory Server telepítését az IBM Installation Manager alkalmazással vagy az operációs rendszer parancssori segédprogramjaival kell futtatnia, de mindkét módszert nem veheti igénybe. Ha keveri a két telepítési módot, akkor lehet, hogy nem telepíti az összes megfelelő csomagot egy adott összetevőhöz.**
- **Kerülnie kell a DB2 rendszer és a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló kézi telepítését azok alapértelmezett, IBM Installation Manager által használt telepítési útvonalán. Előfordulhat, hogy ez a kézi telepítés a vonatkozó műveletek IBM Installation Manager alkalmazással történő futtatása során telepítési, módosítási vagy eltávolítási hibákhoz vezet. Az alapértelmezett telepítési útvonallal kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.**

A termék telepítéséhez be kell szereznie az IBM Security Directory Server telepítési forrását. Az IBM Security Directory Server termék archívumfájlokban vagy telepítőkészletként áll rendelkezésre. A telepítőkészletből telepítő DVD lemezeket készíthet.

Elő kell készítenie a telepítési adathordozót. További információkért tekintse meg a következő témakört: “A telepítési adathordozó előkészítése” oldalszám: 6.

Fontos: Az IBM Security Directory Server teljes címtárkiszolgálóként történő használatához telepítse az IBM DB2 rendszer egyik támogatott változatát a számítógépre, ha jelenleg nem rendelkezik telepített változattal. Az `ldapdb.properties` fájlban be kell állítania az IBM DB2 útvonalnevét és verziószámát.

Telepítés AIX segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server alkalmazás AIX rendszeren való telepítéséhez parancssori AIX segédprogramokat vehet igénybe.

Az IBM Security Directory Server alkalmazást az alábbi segédprogramok egyikével telepítheti:

SMIT Ezen segédprogram használata jelenti az előnyben részesített telepítési módszert. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Telepítés az SMIT paranccsal” oldalszám: 72.

installp

További információkért tekintse meg a következő témakört: “Telepítés az **installp** paranccsal” oldalszám: 73.

Telepítési csomagok AIX rendszeren

Az IBM Security Directory Server termék teljes címtárkiszolgálóként, proxykiszolgálóként vagy ügyfélként történő használatához AIX rendszeren telepítenie kell a megfelelő csomagokat.

Csomagok és fájlkészletek

Az IBM Security Directory Server termék biztosít AIX rendszeren használható csomagokat. Minden egyes csomag legalább egy fájlkészletet foglal magában.

18. táblázat: Csomagok, valamint a csomagokban tárolt fájlkészletek

Csomagok	A csomaghoz társított fájlkészletek
idsldap.license631	idsldap.license631.rte - Licenc
idsldap.cltbase631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.cltbase631.rte - Alapvető ügyfélfuttatási környezetidsldap.cltbase631.adt - Alapvető ügyfél SDK
idsldap.clt32bit631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.clt32bit631.rte - 32 bites C ügyfél (SSL és TLS nélkül)
idsldap.clt64bit631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.clt64bit631.rte - 64 bites C ügyfél (SSL és TLS nélkül)
idsldap.clt_max_crypto32bit631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.clt_max_crypto32bit631.rte - 32 bites C ügyfél (SSL és TLS protokollal)
idsldap.clt_max_crypto64bit631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.clt_max_crypto64bit631.rte - 64 bites C ügyfél (SSL és TLS protokollal)
idsldap.cltjava631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.cltjava631.rte - Java ügyfél
idsldap.srvbase64bit631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.srvbase64bit631.rte - Alapkezelő
idsldap.srv_max_cryptobase64bit631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.srv_max_cryptobase64bit631.rte - Alapkezelő (SSL)
idsldap.srvproxy64bit631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.srvproxy64bit631.rte - Proxykezelő (64 bites)
idsldap.srv64bit631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.srv64bit631.rte - Címkekezelő (64 bites)
idsldap.webadmin631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.webadmin631.rte - Webes adminisztrációs eszköz (SSL és TLS nélkül)
idsldap.webadmin_max_crypto631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.webadmin_max_crypto631.rte - Webes adminisztrációs eszköz (SSL és TLS protokollal)
idsldap.msg631.en_US	Nem érhető el
idsldap.ent631	<ul style="list-style-type: none">idsldap.ent631.rte - IBM Directory Server Entitlement (csak a Passport Advantage webhelyen biztosított)

Telepítési sorrend

Egyidejűleg telepítheti valamennyi összetevőt. Ha azonban külön végzi a telepítésüket, meghatározott sorrendben kell azt megtennie.

Fontos:

- Ha használni kívánja a Védett socket réteg (SSL) vagy a Szállítási réteg biztonság (TLS) protokollt, akkor telepítenie kell az IBM Global Security Kit összetevő egyik támogatott változatát.
- Az AIX rendszereken biztosított Kerberos támogatáshoz a Hálózati hitelesítési szolgáltatás támogatott változata szükséges.

Megjegyzés: Ha a számítógép nem nyújt X11 támogatást, akkor kihagyhatja az IBM JDK összetevőben biztosított Java fejlesztőkészlet telepítését. Amennyiben a JDK összetevő nem kerül telepítésre, úgy előfordulhat, hogy nem tudja majd használni a Példányadminisztrációs eszköz vagy a Konfigurációs eszköz programot.

19. táblázat: Az ügyfél összetevő telepítési sorrendje

32 bites ügyfél (SSL és TLS nélkül)	32 bites ügyfél (SSL és TLS protokollal)	64 bites ügyfél (SSL és TLS nélkül)	64 bites ügyfél (SSL és TLS protokollal)
1. idslsap.cltbase631	1. idslsap.cltbase631	1. idslsap.cltbase631	1. idslsap.cltbase631
2. idslsap.clt32bit631	2. idslsap.clt32bit631	2. idslsap.clt64bit631	2. idslsap.clt64bit631
3. idslsap.cltjava631	3. idslsap.clt_max_crypto32bit631	3. idslsap.cltjava631	3. idslsap.clt_max_crypto32bit631
	4. idslsap.cltjava631		4. idslsap.cltjava631

Megjegyzés: Amikor az ügyfelet/kiszolgálót archivált jogosultságfájjal, vagy az IBM Security Directory Server termék telepítésére felhatalmazott ISO képfájjal használja, akkor először el kell fogadnia a licencfeltételeket, majd végre kell hajtania az idslsap.license631 csomag telepítését.

20. táblázat: A teljes címtárkiszolgáló összetevő telepítési sorrendje

Teljes címtárkiszolgáló, 64 bites (SSL és TLS nélkül)	Teljes címtárkiszolgáló, 64 bites (SSL és TLS protokollal)
1. idslsap.license631	1. idslsap.license631
2. idslsap.cltbase631	2. idslsap.cltbase631
3. idslsap.clt64bit631	3. idslsap.clt64bit631
4. idslsap.cltjava631	4. idslsap.clt_max_crypto64bit631
5. idslsap.srvbase64bit631	5. idslsap.cltjava631
6. idslsap.srv64bit631	6. idslsap.srvbase64bit631
7. idslsap.msg631.en_US	7. idslsap.srv_max_cryptobase64bit631
8. idslsap.ent631	8. idslsap.srv64bit631
	9. idslsap.msg631.en_US
	10. idslsap.ent631

21. táblázat: A proxykiszolgáló összetevő telepítési sorrendje

Proxykiszolgáló, 64 bites (SSL és TLS nélkül)	Proxykiszolgáló, 64 bites (SSL és TLS protokollal)
1. idslsap.license631	1. idslsap.license631
2. idslsap.cltbase631	2. idslsap.cltbase631
3. idslsap.clt64bit631	3. idslsap.clt64bit631
4. idslsap.cltjava631	4. idslsap.clt_max_crypto64bit631
5. idslsap.srvbase64bit631	5. idslsap.cltjava631
6. idslsap.srvproxy64bit631	6. idslsap.srvbase64bit631
7. idslsap.msg631.en_US	7. idslsap.srv_max_cryptobase64bit631
8. idslsap.ent631	8. idslsap.srvproxy64bit631
	9. idslsap.msg631.en_US
	10. idslsap.ent631

Megjegyzés: A Webes adminisztrációs eszköz használatához telepítenie kell az eszközt egy webes alkalmazáskiszolgálón. Ha a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló kézi telepítése” oldalszám: 111.

22. táblázat: Webes adminisztrációs eszköz telepítőcsomag

Webes adminisztrációs eszköz (SSL és TLS nélkül)	Webes adminisztrációs eszköz (SSL és TLS protokollal)
1. idsldap.license631 2. idsldap.webadmin631	1. idsldap.license631 2. idsldap.webadmin_max_crypto631

A Webes adminisztrációs eszköz telepítésekor a program a Címtár-szolgáltatási leírónyelv (DSML) fájljairól készült másolatokat szintén elhelyezi a számítógépen. A DSML nyelvvel kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: A. függelék, "Címtár-szolgáltatási leírónyelv", oldalszám: 245.

Telepítés az SMIT paranccsal

Az IBM Security Directory Server termék AIX rendszeren való telepítését az **smit** parancs segítségével is elvégezheti.

Mielőtt elkezdené

Elő kell készítenie az IBM Security Directory Server termék telepítési adathordozóját. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

Az **smit** telepítőprogram végzi el az IBM Security Directory Server termék AIX rendszeren való telepítését. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az `ldapdb.properties` fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Futtassa az **idsLicense** parancsot.
`./idsLicense`
4. Ha elfogadja a szoftverlicenc-szerződés feltételeit, akkor írja be az 1 értéket. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - 1: A licencszerződés elfogadása.
 - 2: A licencszerződés visszautasítása és kilépés a telepítőből.
 - 3: A licencszerződés nyomtatása.
 - 4: A licencszerződés nem az IBM-hez kapcsolódó feltételeinek elolvasása.
 - 99: Visszatérés az előző képernyőre.

A licencszerződés feltételeinek elfogadása esetén a program az IBM Security Directory Server termék telepítési helyén létrehozza a Lapid fájl és egy `license` nevű mappát. A licencmappa az IBM Security Directory Server licencfájlokat tartalmazza valamennyi támogatott nyelven.

Fontos: Ne módosítsa, illetve ne törölje a licencmappában található Lapid fájl és a licencfájlokat.

5. Futtassa az **smit install** parancsot. Megjelenik a **Szoftvertelepítés és -karbantartás** ablak.
6. Kattintson a **Szoftver telepítése és frissítése > Telepítés és frissítés MINDEN elérhető szoftverből** menüpontra.

7. Válassza ki a telepítési adathordozót.
 - Ha DVD lemezről telepít, akkor tegye a következőket:
 - a. Kattintson a **Lista** gombra az IBM Security Directory Server képállományt tartalmazó eszköz eléréséhez.
 - Ha a kibontott archívumfájlból telepít, akkor adja meg a . karaktert a **Szoftver BEMENETI eszköze/könyvtára** mezőben.
8. Kattintson a **Végrehajtás** gombra.
9. Mozgassa a kurzort a **Telepítendő szoftver** elemre, majd tegye az alábbiak egyikét:
 - a. Az **idsldap** fájlkészlet telepítéséhez írja be az **idsldap** értéket.
 - b. Kattintson a **Lista** gombra az összes fájlkészlet listázásához, majd válassza ki a telepíteni kívánt fájlkészleteket.
 - c. Kattintson az **OK** gombra.
10. A telepítés elindításához kattintson az **OK** gombra.
11. A fájlkészletek sikeres telepítésének ellenőrzéséhez a kimenet végén vizsgálja meg a telepítés összegzését.
12. A telepítés befejezését követően kattintson a **Kész** gombra.
13. Az **SMIT** programból való kilépéshez nyomja meg az **F12** billentyűt.
14. Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék telepítésének sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: "IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése" oldalszám: 87.

Eredmények

A telepítőprogram az IBM Security Directory Server terméket az AIX rendszer /opt/IBM/ldap/V6.3.1 könyvtárba telepíti. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az `ldapdb.properties` fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Mi a következő lépés?

Az IBM Security Directory Server termék telepítése után végre kell hajtania az alábbi műveletet:

- Az IBM Security Directory Server teljes címtárkiszolgálóként való használatához hozzon létre egy címtárkiszolgáló-példányt. Lásd: "Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása" oldalszám: 136.
- Az IBM Security Directory Server proxykiszolgálóként való használatához készítsen egy proxykiszolgáló-példányt. Lásd: "Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal" oldalszám: 145.

Telepítés az `installp` paranccsal

Az IBM Security Directory Server termék AIX rendszeren való telepítését az `installp` parancs segítségével is elvégezheti.

Mielőtt elkezdené

Elő kell készítenie az IBM Security Directory Server termék telepítési adathordozóját. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

Az `installp` telepítőprogram végzi el az IBM Security Directory Server termék AIX rendszeren való telepítését. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a

rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az `ldapdb.properties` fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termékhez tartozó telepíthető fájlokat tároló könyvtárba.
4. Futtassa az **idsLicense** parancsot.
`./idsLicense`
5. Ha elfogadja a szoftverlicenc-szerződés feltételeit, akkor írja be az 1 értéket. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - 1: A licencszerződés elfogadása.
 - 2: A licencszerződés visszautasítása és kilépés a telepítőből.
 - 3: A licencszerződés nyomtatása.
 - 4: A licencszerződés nem az IBM-hez kapcsolódó feltételeinek elolvasása.
 - 99: Visszatérés az előző képernyőre.

A licencszerződés feltételeinek elfogadása esetén a program az IBM Security Directory Server termék telepítési helyén létrehozza a LAPID fájlt és egy `license` nevű mappát. A licencmappa az IBM Security Directory Server licencfájlokat tartalmazza valamennyi támogatott nyelven.

Fontos: Ne módosítsa, illetve ne törölje a licencmappában található LAPID fájlt és a licencfájlokat.

6. Határozza meg, hogy mely IBM Security Directory Server csomagokat kívánja telepíteni.
`installp -ld . | grep idsldap`

Megjelenik az összes telepíthető IBM Security Directory Server csomag listája.

7. A csomagok telepítéséhez futtassa az alábbi parancsot:
`installp -acgXd . csomagnevek`

Ha az aktuális útvonalon található összes IBM Security Directory Server csomagot telepíteni szeretné, akkor futtassa a következő parancsot:

```
installp -acgXd . idsldap
```

8. A telepítés befejezése után a rendszer elkészíti a telepítés összegzését.
9. Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék telepítésének sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: "IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése" oldalszám: 87.

Eredmények

A telepítőprogram az IBM Security Directory Server terméket az AIX rendszer `/opt/IBM/ldap/V6.3.1` könyvtárba telepíti. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az `ldapdb.properties` fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Mi a következő lépés?

Az IBM Security Directory Server termék telepítése után végre kell hajtania az alábbi műveleteket:

- Az IBM Security Directory Server teljes címtárkiszolgálóként való használatához hozzon létre egy címtárkiszolgáló-példányt. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása” oldalszám: 136.
- Az IBM Security Directory Server proxykiszolgálóként való használatához készítsen egy proxykiszolgáló-példányt. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 145.

Telepítés Linux segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server alkalmazás Linux rendszeren való telepítéséhez parancssori Linux segédprogramokat vehet igénybe.

Az IBM Security Directory Server alkalmazás különálló csomagokat biztosít a különféle operációs rendszerekkel és architektúrával rendelkező számítógépek számára. Ki kell választania a számítógépén való telepítés számára megfelelő csomagokat. A csomagnevekkel kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: “Telepítési csomagok Linux rendszeren”.

Telepítési csomagok Linux rendszeren

Az IBM Security Directory Server termék teljes címtárkiszolgálóként, proxykiszolgálóként vagy ügyfélként történő használatához Linux rendszeren telepítenie kell a megfelelő csomagokat.

Különbéle Linux rendszerek számára biztosított csomagok

23. táblázat: Az IBM Security Directory Server termékkel különféle Linux rendszerek számára biztosított csomagok

IBM Security Directory Server csomagok	AMD64 Opteron/EM64T Linux	System i vagy System p	System x	System z
IBM Directory Server - Licenc	idsldap-license631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-license631-6.3.1-0.ppc.rpm	idsldap-license631-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-license631-6.3.1-0.s390.rpm
IBM Directory Server - Alapügyfél	idsldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-cltbase631-6.3.1-0.ppc.rpm	idsldap-cltbase631-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-cltbase631-6.3.1-0.s390.rpm
IBM Directory Server - 32 bites ügyfél	idsldap-clt32bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-clt32bit631-6.3.1-0.ppc.rpm	idsldap-clt32bit631-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-clt32bit631-6.3.1-0.s390.rpm
IBM Directory Server - 64 bites ügyfél	idsldap-clt64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-clt64bit631-6.3.1-0.ppc64.rpm	Nem érhető el	idsldap-clt64bit631-6.3.1-0.s390x.rpm
IBM Directory Server - Java ügyfél	idsldap-cltjava631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-cltjava631-6.3.1-0.ppc.rpm	idsldap-cltjava631-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-cltjava631-6.3.1-0.s390.rpm
IBM Directory Server - Alapkiszolgáló	idsldap-srvbase64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-srvbase64bit631-6.3.1-0.ppc64.rpm	idsldap-srvbase32bit631-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-srvbase64bit631-6.3.1-0.s390x.rpm
IBM Directory Server - Proxykiszolgáló	idsldap-srvproxy64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-srvproxy64bit631-6.3.1-0.ppc64.rpm	idsldap-srvproxy32bit631-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-srvproxy64bit631-6.3.1-0.s390x.rpm
IBM Directory Server - 32 bites kiszolgáló	Nem érhető el	Nem érhető el	idsldap-srv32bit631-6.3.1-0.i386.rpm	Nem érhető el
IBM Directory Server - 64 bites kiszolgáló	idsldap-srv64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-srv64bit631-6.3.1-0.ppc64.rpm	Nem érhető el	idsldap-srv64bit631-6.3.1-0.s390x.rpm
IBM Directory Server - Webes adminisztrációs eszköz	idsldap-webadmin631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-webadmin631-6.3.1-0.ppc.rpm	idsldap-webadmin631-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-webadmin631-6.3.1-0.s390.rpm
IBM Directory Server - Üzenetek (amerikai angol)	idsldap-msg631-en-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-msg631-en-6.3.1-0.ppc.rpm	idsldap-msg631-en-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-msg631-en-6.3.1-0.s390.rpm
IBM Directory Server Entitlement (csak a Passport Advantage webhelyen biztosított)	idsldap-ent631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idsldap-ent631-6.3.1-0.ppc.rpm	idsldap-ent631-6.3.1-0.i386.rpm	idsldap-ent631-6.3.1-0.s390.rpm

Csomagfüggőség

Bizonyos csomagok telepítése esetén először a függőségeket kell telepítenie.

Megjegyzés: Amikor az ügyfelet/kiszolgálót archivált jogosultságfájljal, vagy az IBM Security Directory Server termék telepítésére felhatalmazott ISO képfájljal használja, akkor először el kell fogadnia a licencfeltételeket, majd végre kel hajtania az idslldap-license631-6.3.1-0.arch.rpm csomag telepítését.

Az alábbi táblázatban az AMD64 Opteron/EM64T Linux rendszeren érvényes csomagfüggőség kerül bemutatásra. System z, System i vagy System p, illetve System x Linux rendszer esetén helyettesítse be a megfelelő csomagneveket.

24. táblázat: Csomagok és azok függő csomagjai

Csomagnév	Függ a következőtől
idslldap-clt32bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm
idslldap-clt64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm
idslldap-srvbase64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	1. idslldap-license631-6.3.1-0.x86_64.rpm 2. idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm 3. idslldap-clt64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm
idslldap-srv64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	1. idslldap-license631-6.3.1-0.x86_64.rpm 2. idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm 3. idslldap-clt64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm 4. idslldap-srvbase64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm
idslldap-srvproxy64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	1. idslldap-license631-6.3.1-0.x86_64.rpm 2. idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm 3. idslldap-clt64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm 4. idslldap-srvbase64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm

Telepítési sorrend

Egyidejűleg telepítheti valamennyi összetevőt. Ha azonban külön végzi a telepítésüket, meghatározott sorrendben kell azt megtennie.

Fontos: Ha használni kívánja a Védett socket réteg (SSL) vagy a Szállítási réteg biztonság (TLS) protokollt, akkor telepítenie kell az IBM Global Security Kit összetevő egyik támogatott változatát.

A telepítési sorrend példájában AMD64 Opteron/EM64T Linux rendszer kerül felhasználásra. System z, System i vagy System p, illetve System x Linux rendszer esetén helyettesítse be a megfelelő csomagneveket.

25. táblázat: Az ügyfél összetevő telepítési sorrendje

32 bites ügyfél	64 bites ügyfél
1. idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm	1. idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm
2. idslldap-clt32bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	2. idslldap-clt64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm
3. idslldap-cltjava631-6.3.1-0.x86_64.rpm	3. idslldap-cltjava631-6.3.1-0.x86_64.rpm

26. táblázat: A teljes címtár- és proxykiszolgáló összetevő telepítési sorrendje

Teljes címtárkiszolgáló, 64 bites	Proxykiszolgáló, 64 bites
1. idslldap-license631-6.3.1-0.x86_64.rpm	1. idslldap-license631-6.3.1-0.x86_64.rpm
2. idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm	2. idslldap-cltbase631-6.3.1-0.x86_64.rpm
3. idslldap-clt64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	3. idslldap-clt64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm
4. idslldap-cltjava631-6.3.1-0.x86_64.rpm	4. idslldap-cltjava631-6.3.1-0.x86_64.rpm
5. idslldap-srvbase64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	5. idslldap-srvbase64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm
6. idslldap-srv64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm	6. idslldap-srvproxy64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm
7. idslldap-msg631-en-6.3.1-0.x86_64.rpm	7. idslldap-msg631-en-6.3.1-0.x86_64.rpm
8. idslldap-ent631-6.3.1-0.x86_64.rpm	8. idslldap-ent631-6.3.1-0.x86_64.rpm

Megjegyzés: A Webes adminisztrációs eszköz használatához telepítenie kell az eszközt egy webes alkalmazáskiszolgálón. Ha a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló kézi telepítése” oldalszám: 111.

27. táblázat: Webes adminisztrációs eszköz telepítőcsomag

Webes adminisztrációs eszköz
1. idslldap-license631-6.3.1-0.x86_64.rpm
2. idslldap-webadmin631-6.3.1-0.x86_64.rpm

A Webes adminisztrációs eszköz telepítésekor a program a Címtár-szolgáltatási leírónyelv (DSML) fájljairól készült másolatokat szintén elhelyezi a számítógépen. A DSML nyelvvél kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: A. függelék, “Címtár-szolgáltatási leírónyelv”, oldalszám: 245.

Telepítés Linux segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server termék Linux rendszeren való telepítését az **rpm** parancs segítségével is elvégezheti.

Mielőtt elkezdene

Elő kell készítenie az IBM Security Directory Server termék telepítési adathordozóját. Lásd: “A telepítési adathordozó előkészítése” oldalszám: 6.

Erről a feladatról

Az **rpm** telepítőprogram végzi el az IBM Security Directory Server termék Linux rendszeren való telepítését. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az `ldapdb.properties` fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termékhez tartozó telepíthető fájlokat tároló könyvtárba.
4. Futtassa az **idsLicense** parancsot.

./idsLicense

5. Ha elfogadja a szoftverlicenc-szerződés feltételeit, akkor írja be az 1 értéket. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - 1: A licencszerződés elfogadása.
 - 2: A licencszerződés visszautasítása és kilépés a telepítőből.
 - 3: A licencszerződés nyomtatása.
 - 4: A licencszerződés nem az IBM-hez kapcsolódó feltételeinek elolvasása.
 - 99: Visszatérés az előző képernyőre.

A licencszerződés feltételeinek elfogadása esetén a program az IBM Security Directory Server termék telepítési helyén létrehozza a Lapid fájl és egy license nevű mappát. A licencmappa az IBM Security Directory Server licencfájlokat tartalmazza valamennyi támogatott nyelven.

Fontos: Ne módosítsa, illetve ne törölje a licencmappában található Lapid fájl és a licencfájlokat.

6. A csomag telepítéséhez futtassa az alábbi parancsot:
rpm -ivh csomagnev

Az összes IBM Security Directory Server csomag telepítéséhez futtassa a következő parancsot:

```
rpm -ivh idsldap*
```

7. Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék telepítésének sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: “IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése” oldalszám: 87.

Eredmények

A telepítőprogram az IBM Security Directory Server terméket a Linux rendszer /opt/ibm/ldap/V6.3.1 könyvtárába telepíti. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az ldapdb.properties fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Mi a következő lépés?

Az IBM Security Directory Server termék telepítése után végre kell hajtania az alábbi műveletet:

- Az IBM Security Directory Server teljes címtárkiszolgálóként való használatához hozzon létre egy címtárkiszolgáló-példányt. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása” oldalszám: 136.
- Az IBM Security Directory Server proxykiszolgálóként való használatához készítsen egy proxykiszolgáló-példányt. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 145.

Telepítés Solaris segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server alkalmazás Solaris rendszeren való telepítéséhez parancssori Solaris segédprogramokat vehet igénybe.

Az IBM Security Directory Server rendszer azonos csomagkészletet biztosít a különböző architektúrájú számítógépek részére. Léteznek olyan csomagok, amelyek Sun SPARC Solaris és AMD64 Opteron/EM64T Solaris operációs rendszeren érhetőek el. A csomag- és fájlnevek

mindkét operációs rendszer esetén azonosak. A csomagnevekkel kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: “Telepítési csomagok Solaris rendszeren”.

Az IBM Security Directory Server csomagok telepítésekor nem használhatja a rendszer MIND alapértékét. Ha a MIND értékkel az összes csomagot kiválasztja, akkor a rendszer nem megfelelő sorrendben telepíti a csomagokat és a telepítés meghiúsul.

Telepítési csomagok Solaris rendszeren

Az IBM Security Directory Server termék teljes címtárkiszolgálóként, proxykiszolgálóként vagy ügyfélként történő használatához Solaris rendszeren telepítenie kell a megfelelő csomagokat.

Solaris rendszerek számára biztosított csomagok

Fontos: A csomag- és fájlnevek a Solaris SPARC és az AMD64 Opteron/EM64T Solaris operációs rendszerek esetén azonosak.

28. táblázat: Az IBM Security Directory Server termékkel különféle Solaris rendszerek számára biztosított csomagok

IBM Security Directory Server csomagok	Csomagnevek	Fájlnév
IBM Directory Server - Licenc	IDSlicense631	idsldap-license631.pkg
IBM Directory Server - Alapügyfél	IDSlbc631	idsldap.cltbase631.pkg
IBM Directory Server - 32 bites ügyfél	IDSi32c631	idsldap.clt32bit631.pkg
IBM Directory Server - 64 bites ügyfél	IDSi64c631	idsldap.clt64bit631.pkg
IBM Directory Server - Java ügyfél	IDSijc631	idsldap.cltjava631.pkg
IBM Directory Server - Alapkiszolgáló	IDSlbs631	idsldap.srvbase64bit631.pkg
IBM Directory Server - Proxykiszolgáló	IDSi64p631	idsldap.srvproxy64bit631.pkg
IBM Directory Server - 64 bites kiszolgáló	IDSi64s631	idsldap.srv64bit631.pkg
IBM Directory Server - Webes adminisztrációs eszköz	IDSiweb631	idsldap.webadmin631.pkg
IBM Directory Server - Üzenetek (amerikai angol)	IDSlen631	idsldap.msg631.en.pkg
IBM Directory Server Entitlement (csak a Passport Advantage webhelyen biztosított)	IDSlent631	idsldap.ent631.pkg

Csomagfüggőség

Bizonyos csomagok telepítése esetén először a függőségeket kell telepítenie.

29. táblázat: Csomagok és azok függő csomagjai

Csomagnév	Függ a következőktől
idsldap.clt32bit631.pkg	idsldap.cltbase631.pkg
idsldap.clt64bit631.pkg	idsldap.cltbase631.pkg
idsldap.srvbase64bit631.pkg	1. idsldap-license631.pkg 2. idsldap.cltbase631.pkg 3. idsldap.clt64bit631.pkg
idsldap.srv64bit631.pkg	1. idsldap-license631.pkg 2. idsldap.cltbase631.pkg 3. idsldap.clt64bit631.pkg 4. idsldap.srvbase64bit631.pkg

29. táblázat: Csomagok és azok függő csomagjai (Folytatás)

Csomagnév	Függ a következőtől
idsldap.srvproxy64bit631.pkg	1. idsldap-license631.pkg 2. idsldap.cltbase631.pkg 3. idsldap.clt64bit631.pkg 4. idsldap.srvbase64bit631.pkg

Telepítési sorrend

A csomagok Solaris rendszeren való telepítése során azokat meghatározott sorrendben kell telepítenie.

Fontos: Ha használni kívánja a Védett socket réteg (SSL) vagy a Szállítási réteg biztonság (TLS) protokollt, akkor telepítenie kell az IBM Global Security Kit összetevő egyik támogatott változatát.

30. táblázat: Az ügyfél összetevő telepítési sorrendje

32 bites ügyfél	64 bites ügyfél
1. idsldap.cltbase631.pkg	1. idsldap.cltbase631.pkg
2. idsldap.clt32bit631.pkg	2. idsldap.clt64bit631.pkg
3. idsldap.cltjava631.pkg	3. idsldap.cltjava631.pkg

Megjegyzés: Amikor az ügyfelet/kiszolgálót archivált jogosultságfájllal, vagy az IBM Security Directory Server termék telepítésére felhatalmazott ISO képfájllal használja, akkor először el kell fogadnia a licencfeltételeket, majd végre kell hajtania az idsldap-license631.pkg csomag telepítését.

31. táblázat: A teljes címtár- és proxykiszolgáló összetevő telepítési sorrendje

Teljes címtárkiszolgáló, 64 bites	Proxykiszolgáló, 64 bites
1. idsldap-license631.pkg	1. idsldap-license631.pkg
2. idsldap.cltbase631.pkg	2. idsldap.cltbase631.pkg
3. idsldap.clt64bit631.pkg	3. idsldap.clt64bit631.pkg
4. idsldap.cltjava631.pkg	4. idsldap.cltjava631.pkg
5. idsldap.srvbase64bit631.pkg	5. idsldap.srvbase64bit631.pkg
6. idsldap.srv64bit631.pkg	6. idsldap.srvproxy64bit631.pkg
7. idsldap.msg631.en.pkg	7. idsldap.msg631.en.pkg
8. idsldap.ent631.pkg	8. idsldap.ent631.pkg

Megjegyzés: A Webes adminisztrációs eszköz használatához telepítenie kell az eszközt egy webes alkalmazáskiszolgálón. Ha a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló kézi telepítése” oldalszám: 111.

32. táblázat: Webes adminisztrációs eszköz telepítőcsomag

Webes adminisztrációs eszköz
1. idsldap-license631.pkg
2. idsldap.webadmin631.pkg

A Webes adminisztrációs eszköz telepítésekor a program a Címtár-szolgáltatási leírónyelv (DSML) fájljairól készült másolatokat szintén elhelyezi a számítógépen. A DSML nyelvvel kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: A. függelék, "Címtár-szolgáltatási leírónyelv", oldalszám: 245.

Telepítés Solaris segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server termék Solaris rendszeren való telepítését a **pkgadd** parancs segítségével is elvégezheti.

Mielőtt elkezdené

Nyissa meg az IBM Security Directory Server termék telepítési adathordozóját. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

A **pkgadd** telepítőprogram végzi el az IBM Security Directory Server termék Solaris rendszeren való telepítését. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az `ldapdb.properties` fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termékhez tartozó telepíthető fájlt tároló könyvtárba.
4. Futtassa az **idsLicense** parancsot.
`./idsLicense`
5. Ha elfogadja a szoftverlicenc-szerződés feltételeit, akkor írja be az 1 értéket. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - 1: A licencszerződés elfogadása.
 - 2: A licencszerződés visszautasítása és kilépés a telepítőből.
 - 3: A licencszerződés nyomtatása.
 - 4: A licencszerződés nem az IBM-hez kapcsolódó feltételeinek elolvasása.
 - 99: Visszatérés az előző képernyőre.

A licencszerződés feltételeinek elfogadása esetén a program az IBM Security Directory Server termék telepítési helyén létrehozza a **LAPID** fájlt és egy **license** nevű mappát. A licencmappa az IBM Security Directory Server licencfájlokat tartalmazza valamennyi támogatott nyelven.

Fontos: Ne módosítsa, illetve ne törölje a licencmappában található **LAPID** fájlt és a licencfájlokat.

6. A csomagok telepítéséhez futtassa a következő parancsot:

Megjegyzés: Az IBM Security Directory Server csomagokat meghatározott sorrendben kell a Solaris rendszeren telepítenie. További információkért tekintse meg a következő témakört: "Telepítési csomagok Solaris rendszeren" oldalszám: 79.

```
pkgadd -d csomagnév
```

7. Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék telepítésének sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: "IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése" oldalszám: 87.

Eredmények

A telepítőprogram az IBM Security Directory Server terméket a Solaris rendszer /opt/IBM/ldap/V6.3.1 könyvtárába telepíti. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az ldapdb.properties fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Mi a következő lépés?

Az IBM Security Directory Server termék telepítése után végre kell hajtania az alábbi műveletet:

- Az IBM Security Directory Server teljes címtárkiszolgálóként való használatához hozzon létre egy címtárkiszolgáló-példányt. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása” oldalszám: 136.
- Az IBM Security Directory Server proxykiszolgálóként való használatához készítsen egy proxykiszolgáló-példányt. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 145.

Telepítés HP-UX segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server alkalmazás HP-UX rendszeren való telepítéséhez parancssori HP-UX segédprogramokat vehet igénybe.

Az IBM Security Directory Server termék csak Itanium rendszereken (Intel IA64 processzor alapú kiszolgálókon) biztosít HP-UX ügyfélcsomagokat. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Telepítési csomagok HP-UX Itanium rendszeren”.

Telepítési csomagok HP-UX Itanium rendszeren

Az IBM Security Directory Server termék ügyfélként való használatához HP-UX rendszeren telepítenie kell a megfelelő csomagokat.

HP-UX rendszerek számára biztosított csomagok

Az IBM Security Directory Server termék csak Itanium rendszereken (Intel IA64 processzor alapú kiszolgálókon) biztosít HP-UX ügyfélcsomagot.

33. táblázat: Az IBM Security Directory Server termékkel HP-UX rendszerek számára biztosított csomagok

IBM Security Directory Server csomagok	Csomagnevek
IBM Directory Server - Alapügyfél	idslldap.cltbase631.depot
IBM Directory Server - 32 bites ügyfél	idslldap.clt32bit631.depot
IBM Directory Server - 64 bites ügyfél	idslldap.clt64bit631.depot
IBM Directory Server - Java ügyfél	idslldap.cltjava631.depot
IBM Directory Server - Licenc	idslldap.license631.depot

Csomagfüggőség

Bizonyos csomagok telepítése esetén először a függőségeket kell telepítenie.

34. táblázat: Csomagok és azok függő csomagjai

Csomagnév	Függ a következőtől
idslldap.clt32bit631.depot	idslldap.cltbase631.depot
idslldap.clt64bit631.depot	idslldap.cltbase631.depot

Telepítési sorrend

A csomagok HP-UX rendszeren való telepítése során azokat meghatározott sorrendben kell telepítenie.

Fontos: Ha használni kívánja a Védett socket réteg (SSL) vagy a Szállítási réteg biztonság (TLS) protokollt, akkor telepítenie kell az IBM Global Security Kit összetevő egyik támogatott változatát.

35. táblázat: Az ügyfél összetevő telepítési sorrendje

32 bites ügyfél	64 bites ügyfél
1. idslsap.cltbase631.depot	1. idslsap.cltbase631.depot
2. idslsap.clt32bit631.depot	2. idslsap.clt64bit631.depot
3. idslsap.cltjava631.depot	3. idslsap.cltjava631.depot

Telepítés HP-UX segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server termék HP-UX rendszeren való telepítéséhez az **swinstall** parancsot veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

Elő kell készítenie az IBM Security Directory Server termék telepítési adathordozóját. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

A **pkgadd** telepítőprogram végzi el az IBM Security Directory Server termék Solaris rendszeren való telepítését. Ha az IBM DB2 egyik támogatott változata telepítve van a rendszeren, akkor a telepítési folyamat frissíti az `ldapdb.properties` fájlt a DB2 rendszer útvonalnevével és változatával.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termékhez tartozó telepíthető fájlokat tároló könyvtárba.
4. A csomagok telepítéséhez futtassa az alábbi parancsot:

```
swinstall -s sds_telepitheto_fajl_utvonala/idsldap.cltbase631.depot \  
swinstall -s sds_telepitheto_fajl_utvonala/idsldap.clt32bit631.depot \  
swinstall -s sds_telepitheto_fajl_utvonala/idsldap.clt64bit631.depot \  
swinstall -s sds_telepitheto_fajl_utvonala/idsldap.cltjava631.depot \  

```
5. Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék telepítésének sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: "IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése" oldalszám: 87.

Eredmények

A telepítőprogram az IBM Security Directory Server terméket a HP-UX rendszer `/opt/IBM/ldap/V6.3.1` könyvtárba telepíti.

13. fejezet IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése

Az IBM Security Directory Server rendszer telepítését, módosítását vagy eltávolítását követően ellenőriznie kell az IBM Security Directory Server összetevők helyes telepítését, módosítását vagy eltávolítását.

Az IBM Installation Manager alkalmazás vagy operációs rendszeri segédprogramok igénybevételével ellenőrizheti a telepítés, módosítás vagy eltávolítás sikerességét.

IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése az IBM Installation Manager segítségével

Az IBM Installation Manager alkalmazással telepített IBM Security Directory Server összetevők és mellékfeltételi termékek ellenőrzését az IBM Installation Manager alkalmazással hajthatja végre.

Eljárás

1. Indítsa el az IBM Installation Manager alkalmazást.

Windows

A **Start** menüben kattintson a **Minden program > IBM Installation Manager > IBM Installation Manager** menüpontra.

AIX és Linux

A parancssorban adja ki a következő parancsot. Módosítsa az alábbi alapértelmezett útvonalat, ha az IBM Installation Manager alkalmazás attól eltérő helyen került telepítésre.

```
/opt/IBM/InstallationManager/eclipse/IBMIM
```

2. Az **IBM Installation Manager** oldalon kattintson a **Fájl > Telepített csomagok megjelenítése** menüpontra.
3. A **Telepített csomag** oldal **Telepített csomagok és javítások** listáján bontsa ki az **IBM Security Directory Server** ágat.
4. A **Telepített csomagok és javítások** listán kattintson azon IBM Security Directory Server változatra, amelynek összetevőit meg szeretné tekinteni.
5. A **Részletek** területen ellenőrizze az összetevők és mellékfeltételi termékek telepítését.
6. A **Telepített csomag** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
7. Az **IBM Installation Manager** alkalmazás bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.

IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése Windows rendszeren

Az IBM Security Directory Server termék telepítésének, módosításának vagy eltávolításának sikerességét a Microsoft Windows rendszerleíró adatbázis vizsgálatával ellenőrizheti.

Erről a feladatról

A Microsoft Windows rendszer a rendszerleíró adatbázis bejegyzéseinek karbantartásával követi nyomon a Windows rendszeren található szoftvereket. Az IBM Security Directory Server összetevők sikeres telepítését, módosítását vagy eltávolítását követően a rendszer

megváltoztatja a rendszerleíró adatbázis bejegyzéseit, hogy ezáltal rögzítse a rendszeren végbement legújabb frissítést. A rendszerleíró adatbázis bejegyzéseire az alábbiak mutatnak példát az IBM Security Directory Server összetevők sikeres telepítése után. Amikor módosítja vagy eltávolítja az IBM Security Directory Server összetevőket, akkor a rendszerleíró adatbázis azokat követő bejegyzései módosításra kerülnek, hogy ezáltal már a legújabb állapotot jelenítsék meg. A rendszerleíró adatbázis bejegyzései AMD64/EM64T architektúrán futó Microsoft Windows rendszer esetében kerülnek bemutatásra.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a Windows rendszerbe adminisztrátori jogosultságokkal.
2. Nyissa meg the parancssort, majd futtassa a következő parancsot:
regedit
3. A **Rendszerleíróadatbázis-szerkesztő** ablakában kattintson a **Sajátgép > HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > Wow6432NODE > IBM > IDSLDAP > 6.3.1** lehetőségre.

Megjegyzés: Az IBM Security Directory Server termék Intel x86 (IA32) architektúrán futó Microsoft Windows rendszereken való telepítésének ellenőrzéséhez bontsa ki a **Sajátgép > HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > IBM > IDSLDAP > 6.3.1** ágat.

A Sajátgép\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1 bejegyzés a rendszeren telepített IBM Security Directory Server összetevők főverziószámait jeleníti meg.

BaseServerMajorVersion	6.3.1
BitMode	64
ClientMajorVersion	6.3.1
JavaClientMajorVersion	6.3.1
LDAPHome	<i>telepítési_hely</i>
ProxyServerMajorVersion	6.3.1
ServerMajorVersion	6.3.1
WebadminMajorVersion	6.3.1
WebSphereAppSrvMajorVersion	7.0

A rendszeren telepített IBM Security Directory Server összetevők alverziószámai a Sajátgép\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1 bejegyzésben kerülnek bemutatásra. Például:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1\BaseServer\
BaseServerMinorVersion 1.0
```

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1\Client\
ClientMinorVersion 1.0
```

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1\JavaClient\
JavaClientMinorVersion 1.0
```

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1\ProxyServer\
ProxyServerMinorVersion 1.0
```

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1\Server\
ServerMinorVersion 1.0
```

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1\Webadmin\
WebadminMinorVersion 1.0
```

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432NODE\IBM\IDSLDAP\6.3.1\WebSphereAppSrv\
WebSphereAppSrvMinorVersion 0.25
```

4. A **Rendszerleíróadatbázis-szerkesztő** ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.

IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése

Az IBM Security Directory Server termék telepítésének sikerességét az IBM Security Directory Server csomagok rendszeren való vizsgálata révén ellenőrizheti.

Erről a feladatról

Az IBM Security Directory Server termék telepítését követően meg kell győződnie a csomagok megfelelő szintjéről. Ehhez lekérdezheti az IBM Security Directory Server csomagok verziószámát.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort, majd futtassa a következő parancsot:

Operációs rendszer	Parancs a csomagok lekérdezéséhez:
AIX	<code>lspp -l 'idsldap*'</code>
Linux	<code>rpm -qa grep -i idsldap</code>
Solaris	<code>pkginfo grep IDS1</code> <code>pkgparam csomagnév VERSION</code>
HP-UX	<code>swlist grep -i idsldap</code>

Eredmények

A parancs felsorolja a rendszeren telepített IBM Security Directory Server csomagokat.

A Webes adminisztrációs eszköz változatának ellenőrzése

A Webes adminisztrációs eszköz programhoz kapcsolódó telepítés vagy frissítés sikerességének ellenőrzéséhez meg kell vizsgálnia a Webes adminisztrációs eszköz változatát.

Eljárás

1. Jelentkezzen be adminisztrátori jogosultságokkal.
2. Lépjen át a `ds_telepitési_hely/ldstools` könyvtárba. A `ds_telepitési_hely` az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének felel meg. A következő értékek a különféle operációs rendszerek alapértelmezett helyét mutatják be:

36. táblázat: Az alapértelmezett IBM Security Directory Server telepítési hely a különféle operációs rendszereken

Operációs rendszerek	Alapértelmezett telepítési helyek:
Microsoft Windows	<code>c:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1</code>
AIX és Solaris	<code>/opt/IBM/ldap/V6.3.1</code>
Linux	<code>/opt/ibm/ldap/V6.3.1</code>

3. Futtassa a következő parancsot:

Operációs rendszerek	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	<code>deploy_IDSWebApp.bat -v</code>
AIX, Linux és Solaris	<code>deploy_IDSWebApp -v</code>

A parancs a következő információkat jeleníti meg:

- A **deploy_IDSWebApp** parancs változat- és dátumértékeit.
- A telepített **IDSWebApp.war** fájl változat- és dátumértékeit.
- A jelenleg telepített **IDSWebApp.war** fájl változat- és dátumértékeit.

Mi a következő lépés?

Ellenőriznie kell a következő értékeket:

1. A telepített **IDSWebApp.war** fájl változat- és dátumértékei eltérnek-e a jelenleg telepített **IDSWebApp.war** fájl változat- és dátumértékeitől.
2. Ha az értékek eltérőek, akkor telepítse a legújabb Webes adminisztrációs eszköz programot a webes alkalmazáskiszolgálón.

IBM Global Security Kit telepítésének ellenőrzése Windows rendszeren

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevő telepítési állapotának ellenőrzésével erősítse meg a Windows rendszeren végzett telepítés sikerességét.

Eljárás

1. Keresse meg a **gskitinst.log** fájlt.

Operációs rendszer	Alapértelmezett útvonal:
Windows	C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\var

2. Ellenőrizze, hogy létrehozásra került-e az alábbi könyvtár: **C:\Program Files\IBM\gsk8**
3. Ellenőrizze, hogy a **gskitinst.log** fájl tartalmazza-e az **EXIT 0** értéket. Ha az IBM Global Security Kit telepítés sikeres volt, akkor a 0 helyett egy nullától eltérő érték kerül beállításra.
4. Választható: Ha az IBM Global Security Kit telepítés nem volt sikeres, akkor a hiba részletei a **C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\var\gskitinsterr.log** fájlban kerülnek tárolásra.

IBM Global Security Kit telepítésének ellenőrzése AIX, Linux, Solaris és HP-UX rendszeren

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevő telepítési környezetének ellenőrzésével erősítse meg a telepítés sikerességét.

Erről a feladatról

Az IBM Global Security Kit összetevő telepítését követően meg kell győződnie a csomagok megfelelő szintjéről. Ehhez lekérdezheti az IBM Global Security Kit összetevő verziószámát.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort, majd futtassa a következő parancsot:

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
AIX	<code>ls pp -al grep -i gsk</code>
Linux	<code>rpm -qa grep -i gsk</code>
Solaris	<code>pkginfo grep gsk</code> <code>pkgparam csomagnév VERSION</code>
HP-UX	<code>swlist grep -i gsk</code>

14. fejezet Korábbi példányváltozat frissítése

A meglévő példány egy újabb kiadás működő példányára való átalakításához, valamint a meglévő konfigurációs fájlok használatának folytatásához el kell végeznie a példány frissítését.

A frissítési folyamat megőrzi a sémameghatározások és a konfigurációs fájlok módosításait, valamint a címtárkiszolgáló-példány adatait.

A példány korábbi változatról való frissítése a következő folyamat végrehajtását igényli:

1. Végezze el az IBM Security Directory Server termék telepítését.
2. Frissítse a meglévő példányt a korábbi változatról.

Az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatú kiszolgáló és ügyfél együtt élhet a 6.0, 6.1, 6.2 és 6.3 változatú kiszolgálókkal és ügyfelekkel.

A következő változatú címtárkiszolgáló-példányokat közvetlenül frissítheti az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatára:

- IBM Security Directory Server, 6.3 változat
- IBM Security Directory Server, 6.2 változat
- IBM Security Directory Server, 6.1 változat

Fontos: Az IBM Security Directory Server 6.0 változatú példányok IBM Security Directory Server 6.3.1 változatú példányra való közvetlen frissítése nem támogatott. A 6.0 változatú példányokat előbb 6.1, 6.2 vagy 6.3 változatra, majd arról 6.3.1 változatra frissítheti.

A következő módszerekkel végezheti el a korábbi változatú példányok frissítését:

- Meglévő példány frissítése a helyi számítógépen az IBM Security Directory Server termék Példányadminisztrációs eszköz (**idsxinst**) programjával vagy az **idsimigr** paranccsal. Nem szabad eltávolítania a frissíteni kívánt címtárkiszolgáló-példányt. Teljes címtárkiszolgáló-példány esetén ne szüntesse meg az adatbázis beállítását. A frissítés nem támogatott, ha a címtárkiszolgáló-példány eltávolításra, vagy adatbázisának beállítása megszüntetésre került.
- Példány frissítése távoli számítógépen a **migbkup** és az **idsimigr** paranccsal. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Korábbi távoli példányváltozat frissítése az **idsimigr** paranccsal” oldalszám: 96.

FIGYELEM: Biztonsági mentést kell készítenie a példány sémájáról, a kapcsolódó konfigurációs fájlokról és a példány adatbázisáról, hogy képes legyen elvégezni az esetleges frissítési hibákat követő helyreállítást.

DB2 adatbázis frissítése

Amikor frissít egy példányt, akkor az ahhoz kapcsolódó DB2 adatbázis szintén frissítésre kerül, ha a DB2 összetevő változata régebbi az IBM Security Directory Server 6.3.1 által támogatott változatnál. Az **idsdbmigr** parancs futtatására belsőleg, a DB2 adatbázis frissítése céljából kerül sor.

Fontos: A beállított 9.1 változatú DB2 összetevővel rendelkező címtárkiszolgáló-példány 10.1.0.2 vagy újabb változatú DB2 összetevővel konfigurált példányra való közvetlen

frissítése nem támogatott. A beállított 9.1 változatú DB2 összetevővel rendelkező példány 10.1.0.2 vagy újabb változatú DB2 összetevővel rendelkező példányra való frissítését az alábbi módokon hajthatja végre:

- A 9.1 változatú DB2 összetevővel rendelkező példányt frissítse 9.5 változatú DB2 példánnyal rendelkező példányra, majd ezután hajtsa végre a 10.1.0.2 vagy újabb DB2 összetevővel rendelkező példányra való frissítést.
- A 9.1 változatú DB2 összetevővel rendelkező példányt frissítse 9.7 változatú DB2 példánnyal rendelkező példányra, majd ezután hajtsa végre a 10.1.0.2 vagy újabb DB2 összetevővel rendelkező példányra való frissítést.

Ügyféltelepítés frissítése

Ha az IBM Security Directory Server ügyféltelepítőjével elvégezte a csak az ügyfelet tartalmazó összetevők telepítését, akkor nem szükséges frissítenie. A 6.0, 6.1, 6.2 és 6.3 változattól kezdve az ügyfelek képesek együtt élni a 6.3.1 változatú kiszolgálóval és ügyféllel.

A környezet beállítása példányfrissítés előtt

A meglévő példányok frissítése előtt végre kell hajtania a címtárkiszolgáló-környezet beállítását.

Mielőtt elkezdené

A környezet beállítása előtt tegye a következőket:

- Nyissa meg az IBM Security Directory Server termék telepítési adathordozóját.
- Hajtsa végre az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatának telepítését. Lásd: "A telepítés elindítása" oldalszám: 28.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

Eljárás

1. Győződjön meg róla, hogy a frissíteni kívánt példányt tartalmazó operációs rendszert támogatja az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változata.
2. Győződjön meg róla, hogy a frissíteni kívánt korábbi változatú példányt sikeresen el lehet indítani. Amennyiben egy címtárkiszolgáló-példányt kíván frissíteni, akkor ha még nincs beállítva, úgy végre kell hajtania az adatbázis konfigurálását.

FIGYELEM: A proxy- vagy címtárkiszolgáló frissítése nem támogatott, ha a kiszolgálót nem lehet sikeresen elindítani.

3. Készítsen offline biztonsági mentést a frissíteni kívánt példányról. Címtárkiszolgáló-példány esetén készítse el a DB2 adatbázisok és DB2 beállítások biztonsági mentését. További információkért tekintse meg az **idsdbback** parancsot a *Parancsleírások* dokumentumában.
4. A séma- és konfigurációs fájlok biztonsági mentéséhez futtassa a **migbkup** parancsot:

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	migbkup.bat meghajtó_neve\idsslapped-példánynév biztonsági_mentési_könyvtár
AIX, Linux és Solaris	migbkup felhasználó_saját_könyvtára/ idsslapped-példánynév biztonsági_mentési_könyvtár

A **migbkup** parancs az IBM Security Directory Server telepítési adathordozó tools alkönyvtárában érhető el. Ha végrehajtotta az IBM Security Directory Server termék telepítését, akkor a **migbkup** parancs az IBM Security Directory Server telepítési

helyének sbin mappájában található. A következő könyvtár a különféle operációs rendszerek alapértelmezett helye:

Microsoft Windows

C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1

AIX és Solaris

/opt/IBM/ldap/V6.3.1

Linux /opt/ibm/ldap/V6.3.1

A **migbkup** parancs a következő fájlokról készít biztonsági mentést:

- ibmslapd.conf
- V3.config.at
- V3.config.oc
- V3.ibm.at
- V3.ibm.oc
- V3.system.at
- V3.system.oc
- V3.user.at
- V3.user.oc
- V3.modifiedschema
- V3.ldapsyntaxes
- V3.matchingrules
- ibmslapdcfg.ksf
- ibmslapddir.ksf
- perftune_stat.log
- perftune_input.conf
- ibmdiradmService.cmd (Windows esetén)
- ibmslapdService.cmd (Windows esetén)

A **migbkup** parancs a következő fájlokat hozza létre:

- A **db2info** fájl a címtárkiszolgáló-példány által használt DB2 összetevő útvonalnevét és változatinformációit tartalmazza. Az **idsimigr** parancs vagy a Példányadminisztrációs eszköz a címtárkiszolgáló-példány frissítésekor ezen fájl segítségével frissíti a DB2 példányt és adatbázist. Proxykiszolgáló-példány esetén ez a fájl nem érhető el.
 - A **platforminfo** fájl az operációs rendszerrel és folyamatípussal kapcsolatban tartalmaz információkat.
5. Ha saját kezűleg módosította a frissíteni kívánt példányhoz tartozó **V3.modifiedschema** fájlt, akkor az az objektumosztályok vagy -attribútumok esetén nem tartalmazhat ismétlődő objektumazonosítókat (OID). Ha a fájl ismétlődő OID azonosítókat tartalmaz, akkor azok nem kerülnek a frissítés során megőrzésre. Amennyiben a sémafájlokban ismétlődő OID azonosítók találhatók, úgy a program a **V3.modifiedschema** fájlt tartja meg. Ha a sémafájl nem tartalmazza az attribútumokat vagy objektumosztályokat, akkor előfordulhat, hogy az adminisztrációs kiszolgálót és az **idsslapd** folyamatot nem sikerül elindítani. Ilyen helyzetekben a kiszolgálók elindítása előtt saját kezűleg kell hozzáadnia a sémafájlokhoz a hiányzó attribútumokat vagy objektumosztályokat.
 6. Ha egyéni sémafájlokkal állította be a példányt, akkor másolja át azokat saját kezűleg a biztonsági mentési könyvtárba. A séma- és konfigurációs fájlok biztonsági mentésekor a **migbkup** parancs biztonsági mentést készít az egyéni sémafájlokról. Előfordulhat azonban, hogy ezek a sémafájlok nem kerülnek felhasználásra a példány frissítésekor.

Mi a következő lépés?

Miután beállította a környezetet, az **idsimigr** parancs vagy a Példányadminisztrációs eszköz segítségével végezheti el a példány korábbi változatról való frissítését. A példány frissítéséhez használja a következő két módszer egyikét:

- “Korábbi példányváltozat frissítése az **idsimigr** paranccsal”
- “Korábbi példányváltozat frissítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével”
oldalszám: 150

Korábbi példányváltozat frissítése az **idsimigr** paranccsal

A korábbi változatú címtár- vagy proxykiszolgáló-példányok aktuális változatra való frissítését az **idsimigr** parancs segítségével is végrehajthatja.

Mielőtt elkezdené

A példányok **idsimigr** paranccsal történő frissítése előtt végre kell hajtania az alábbi feladatokat:

- Hajtsa végre az IBM Security Directory Server telepítését. Lásd: “A telepítés elindítása” oldalszám: 28.
- A példány frissítése előtt állítsa be a környezetet. Lásd: “A környezet beállítása példányfrissítés előtt” oldalszám: 92.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

A számítógépen meglévő példányokat a Példányadminisztrációs eszköz segítségével is frissítheti. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Korábbi példányváltozat frissítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével” oldalszám: 150.

Erről a feladatról

Miután elvégezte egy példány korábbi változatról való frissítését, a példány az IBM Security Directory Server termék aktuális változatának teljes körűen működőképes példányává kerül átalakításra.

Eljárás

1. Nyissa meg a parancssort.
2. Lépjen át az aktuális munkakönyvtárból az **sbin** könyvtárba. A következő érték a különféle operációs rendszerek alapértelmezett helye:

Microsoft Windows

C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\sbin

AIX és Solaris

/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin

Linux

/opt/ibm/ldap/V6.3.1/sbin

3. Állítsa le az **ibmslapd** folyamatot, valamint a tervei szerint frissíteni kívánt példány adminisztrációs kiszolgálóját.
`ibmslapd -I példánynév -k`
`ibmdiradm -I példánynév -k`
4. Ne távolítsa el a frissíteni kívánt példányhoz tartozó IBM Security Directory Server termékváltozatot.
5. Futtassa az **idsimigr** parancsot a példány frissítéséhez a korábbi változatról az IBM Security Directory Server aktuális változatára.

- idsimigr -I példánynév
6. Indítsa el az ibmslapd folyamatot, valamint a példány adminisztrációs kiszolgálóját.
- ibmslapd -I példánynév -n
ibmdiradm -I példánynév
7. Készítsen offline biztonsági mentést a példányról. Lásd: “Címtárkiszolgáló biztonsági mentése” oldalszám: 189.

Korábbi példányváltozat frissítése másik számítógépre

Lehetősége van arra, hogy a számítógép korábbi példányváltozatát egy másik számítógépen található újabb változatra frissítse.

A következő okokból fordulhat elő, hogy távolról kíván frissíteni egy meglévő példányt:

- Lehetséges, hogy a korábbi változatú példányt tartalmazó számítógép operációs rendszerét nem támogatja az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változata. Előfordulhat, hogy csupán emiatt nem kívánja frissíteni vagy módosítani a számítógép operációs rendszerét.
- Az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatát egy olyan számítógépen szeretné telepíteni, amelynek operációs rendszere eltér attól az operációs rendszertől, amelyen egy korábbi változat létezik. Ennek ellenére a korábbi változatú meglévő példány információival rendelkező példányt kíván létrehozni. Például egy AMD64/EM64T Linux rendszeren elhelyezkedő, korábbi változatú meglévő változattal rendelkezik, de a 6.3.1 változatú kiszolgálót AIX rendszerre telepítené. Ebben az esetben a két operációs rendszernek azonos endiántípussal kell rendelkeznie. Ha az első számítógép kis endiánt használ, akkor a második rendszernek is kis endiánt kell használnia. Az endiántípus a memóriában található adatok ábrázolására szolgáló bitek sorrendjéhez kapcsolódik. Ha az operációs rendszerek nem rendelkeznek azonos endiántípussal, akkor a példány frissítése nem támogatott.

A távoli frissítési eljárás hasonló az ugyanazon számítógépen végzett frissítés folyamatához. A kivétel csak annyi, hogy a biztonsági mentés fájljait át kell másolnia az adott számítógépről arra a számítógépre, ahol az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatát telepíti.

Megjegyzés: Ha olyan számítógépről frissíti a távoli példányt, amely többszörözésben vesz részt, akkor hajtsa végre a következő műveleteket:

- Engedélyezze a kiinduló rendszerrel, mint forrással végzett többszörözést.
- Engedélyezze a célrendszerrel, mint feldolgozóval végzett többszörözést.

A többszörözés biztosítja, hogy a frissítések várakozási sorba kerülnek, a többszörözésük pedig a célrendszer online állapotba kerülése esetén történik meg. A forrásrendszeren található példány biztonsági mentésének elkészítése előtt engedélyeznie kell a többszörözést.

Távoli példány frissítése esetén támogatott operációs rendszerek

A megfelelő cél operációs rendszeren található távoli példány frissítéséhez azonosítania kell a példány forrását és célját jelentő operációs rendszereket.

37. táblázat: Távoli példányfrissítés esetén támogatott forrás és cél operációs rendszerek

	Operációs rendszer: cél (IBM Security Directory Server, 6.3.1 változat)								
Operációs rendszer: forrás (IBM Security Directory Server, 6.3 vagy régebbi változat) ↓	Intel 32 bites Windows	AMD64/EM64T Windows	System x Linux (32 bites)	AMD64/EM64T Linux	System i és System p Linux	System z Linux	AIX	Solaris SPARC	Solaris X64
Intel 32 bites Windows	✓	✓	✓	✓					✓
AMD/EM64T Windows	✓	✓	✓	✓					✓
System x Linux (32 bites)	✓	✓	✓	✓					✓
AMD/EM64T Linux	✓	✓	✓	✓					✓
System i és System p Linux					✓	✓	✓	✓	
System z Linux					✓	✓	✓	✓	
AIX					✓	✓	✓	✓	
Solaris SPARC					✓	✓	✓	✓	
Solaris X64	✓	✓	✓	✓					✓

Korábbi távoli példányváltozat frissítése az `idsimigr` paranccsal

A korábbi távoli címtár- vagy proxykiszolgáló-példány 6.3.1 változatra történő frissítéséhez az `-u` paraméterrel kiadott `idsimigr` parancsot veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A példány `-u` paraméterrel kiadott `idsimigr` paranccsal történő frissítése előtt tegye a következőket:

- A példány frissítése előtt állítsa be a környezetet. Lásd: “A környezet beállítása példányfrissítés előtt” oldalszám: 92.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

A távoli példányokat biztonsági mentési fájlok felhasználásával is frissítheti a Példányadminisztrációs eszköz segítségével. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Korábbi távoli példányváltozat frissítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével” oldalszám: 151.

Erről a feladatról

Miután végrehajtotta a frissítési folyamatot, az **idsimigr** parancs a távoli példányról származó információkkal létrehoz egy 6.3.1 változatú példányt a számítógépen.

Eljárás

1. Az **idsdb2ldif** parancssal készítsen biztonsági mentést a távoli számítógépen található címtárkiszolgáló-példány adatbázisáról.

Fontos: Proxykiszolgáló-példány frissítése esetén ne készítsen biztonsági mentést az adatbázisról. A proxykiszolgáló nem tartalmaz társított adatbázist.

```
idsdb2ldif -I példánynév -o  
példánykimenet.ldif
```

Ha az **idsdb2ldif** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

2. Hajtsa végre az IBM Security Directory Server telepítését azon a számítógépen, amelyre frissíteni kívánja a távoli példányt. Lásd: "A telepítés elindítása" oldalszám: 28.
3. A távoli példányhoz tartozó séma- és konfigurációs fájlok biztonsági mentéséhez futtassa a **migbkup** parancs azon változatát, amelyre a frissítést végre kívánja hajtani:

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	migbkup.bat meghajtó_neve\idsslapd-példánynév biztonsági_mentési_könyvtár
AIX, Linux és Solaris	migbkup felhasználó_saját_könyvtára/ idsslapd-példánynév biztonsági_mentési_könyvtár

A **migbkup** parancs az IBM Security Directory Server telepítési adathordozó tools alkönyvtárában érhető el.

4. Másolja át a **migbkup** parancssal létrehozott **biztonsági_mentési_könyvtár** könyvtárat a távoli számítógépről arra a számítógépre, amelyen az IBM Security Directory Server található.
5. Választható: Másolja át az adatbázishoz tartozó **példánykimenet.ldif** biztonsági mentési fájlt a távoli számítógépről arra a számítógépre, amelyen az IBM Security Directory Server található.
6. A távoli példány biztonsági mentési adataival rendelkező példány létrehozásához futtassa az **idsimigr** parancsot az **-u** paraméterrel.

```
idsimigr -u biztonsági_mentési_könyvtár
```
7. Állítsa be a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó adatbázist, utótagot, adminisztrátori megkülönböztetett nevet és jelszót.

Fontos: Proxykiszolgáló-példány frissítésekor ne futtassa az adatbázis konfigurálása érdekében az **idscfgdb** parancsot.

```
idscfgdb -I példánynév -a ab_admin_azon -w ab_admin_jelszó -t ab_neve -l ab_helye  
idscfgsuf -I példánynév -s utótag  
idsdnpw -I példánynév -u admin_DN -p admin_jelszó
```

8. Választható: Az adatbázishoz tartozó **példánykimenet.ldif** biztonsági mentési fájlt frissített címtárkiszolgáló-példányra való importálása érdekében futtassa az **idsldif2db** parancsot.
9. Indítsa el az **ibmslapd** folyamatot, valamint a példány adminisztrációs kiszolgálóját.

```
ibmslapd -I példánynév -n  
ibmdiradm -I példánynév
```

10. Készítsen biztonsági mentést a példányról. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Címtárkiszolgáló biztonsági mentése” oldalszám: 189.

Ügyfél- és kiszolgálói segédprogramok csatolásai

Az **idslink** parancs segítségével állíthatja be a címtárkiszolgáló parancssori segédprogramjaihoz és függvénytáraihoz vezető csatolásokat.

Az IBM Security Directory Server telepítését követően beállíthatja az ügyfél- és kiszolgálói segédprogramok csatolásait. Ezek a csatolások a telepítés során nem kerülnek automatikusan beállításra.

Ha az IBM Security Directory Server előző változatának segédprogramjaihoz beállított csatolásokkal rendelkezik, akkor azok továbbra is megmaradnak, hacsak nem módosítja őket. Az **idslink** parancssal beállított csatolások eltávolításához használja az **idsrmlink** parancsot.

Az **idslink** parancs segítségével állíthatja be a parancssori segédprogramokra, így például az **idsldapmodify** és **idsldapadd** segédprogramra, valamint a függvénytárakra, például a **libibmldap.so** függvénytárra mutató csatolásokat. Ezek a csatolások az IBM Security Directory Server segédprogramok és függvénytárak tárolási helyére mutatnak.

Ha az **idslink** és **idsrmlink** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

15. fejezet Adatok és megoldások áttelepítése egy korábbi példányváltozatból

A 6.3.1 változatú példányokkal való használat céljából áttelephető azokat a címtáradatokat és/vagy megoldásokat, amelyeket egy korábbi változatú példánnyal állított be.

DB2 adatok áttelepítése az IBM DB2 Enterprise Server Edition (ESE) kiadásról az IBM DB2 Workspace Server Edition (WSE) kiadásra

System x Linux rendszeren (32 bites Intel architektúrán) az IBM DB2 ESE 9.7 vagy újabb változata nem támogatott. System x Linux rendszeren az IBM Security Directory Server alkalmazás a 6-os vagy újabb javítócsomaggal rendelkező IBM DB2 WSE 9.7 változatával hozza létre és állítja be az adatbázist.

Amikor egy adatokkal rendelkező, 6.1 vagy 6.2 változatú példányt frissít 6.3.1 változatra, akkor előfordulhat, hogy a példány távoli frissítésének futtatására lesz szüksége. A 9.7 vagy újabb változatú, DB2 WSE kiadással rendelkező 6.3 változatú példányt 9.7 vagy újabb változatú, DB2 WSE kiadással rendelkező 6.3.1 változatú példányra frissítheti. System x Linux rendszeren a 9.1 vagy újabb változatú, DB2 ESE kiadással rendelkező 6.1 vagy 6.2 változatú példány közvetlen frissítése a 9.1 vagy újabb változatú, DB2 WSE kiadással rendelkező 6.3.1 változatú példányra meghiúsulhat. Ha a DB2 ESE kiadású adatbázis DB2 WSE kiadásra való áttelepítésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “DB2 ESE adatbázissal rendelkező példány áttelepítése egy DB2 WSE adatbázissal rendelkező példányra” oldalszám: 100.

IBM Security Directory Integrator rendszerre épülő címtárkiszolgáló-megoldások áttelepítése

Ha 6.3.1 változatú példánnyal szeretne használni korábbi változatú példánnyal beállított megoldásokat, akkor el kell végeznie ezen megoldások áttelepítését.

A következő megoldások támogatottak:

- Naplókezelési eszköz
- Egyszerű hálózatkezelési protokoll (SNMP)
- Active Directory szinkronizáció

További információkat a címtárkiszolgáló megoldásokról az IBM Security Directory Server termékdokumentáció *Adminisztrálás* című témaköreiben talál.

A megoldás működéséhez számítógépének az IBM Security Directory Integrator 7.1 változatát kell tartalmaznia. További információkat az IBM Security Directory Integrator telepítéséről és adminisztrációjáról a termékdokumentációban talál a *Telepítés és adminisztrálás* című részben a <http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSCQGF/welcome> címen.

Ha az IBM Security Directory Integrator alkalmazás telepítési útvonala eltér az alapértelmezett telepítési útvonaltól, akkor állítsa be az *IDS_LDAP_TDI_HOME* változót az IBM Security Directory Integrator telepítési útvonalára. A következő telepítési útvonalak az IBM Security Directory Integrator 7.1 változatának alapértékei a különféle operációs rendszereken:

AIX, Linux és Solaris

`/opt/IBM/TDI/V7.1`

Windows

`C:\Program Files\IBM\TDI\V7.1`

DB2 ESE adatbázissal rendelkező példány áttelepítése egy DB2 WSE adatbázissal rendelkező példányra

A DB2 ESE adatbázissal rendelkező, 6.1 vagy 6.2 változatú példányok DB2 WSE adatbázissal rendelkező, 6.3.1 változatú példányra való áttelepítéséhez el kell végeznie az adatok DB2 ESE adatbázisból DB2 WSE adatbázisba való átállítását.

Mielőtt elkezdene

A korábbi változatú példányon található adatok 6.3.1 példányra való áttelepítése előtt tegye a következőket:

- Hajtsa végre az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatának IBM DB2 WSE adatbázissal való telepítését. Lásd: “A telepítés elindítása” oldalszám: 28.
- A példány frissítése előtt állítsa be a környezetet. Lásd: “A környezet beállítása példányfrissítés előtt” oldalszám: 92.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

Eljárás

1. Állítsa le azt a címtárkiszolgáló-példányt, amelyről címtáradatokat kíván áttelepíteni.
2. A példány biztonsági mentésének elkészítéséhez futtassa az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatához biztosított **migbkup** parancsot. Lásd: “A környezet beállítása példányfrissítés előtt” oldalszám: 92. Ha a **migbkup** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.
3. Készítsen biztonsági mentést azon címtárkiszolgáló-példány adatbázisáról, amelyről át kívánja telepíteni az adatokat. A dsrdbm01 példány adatbázisának biztonsági mentéséhez tegye a következőket:
 - a. Váltsa át a felhasználói kontextust a DB2 példánytulajdonosra.
`su - dsrdbm01`
 - b. A felhasználó esetében futtassa a db2profile parancsot.
`sqllib/db2profile`
 - c. Készítse el a példányhoz tartozó DB2 adatbázis biztonsági mentését.
`db2 backup database dsrdbm01 to
adatbázis_mentési_könyvtára`

Az adatbázis tulajdonosának olvasási, írási és végrehajtási jogosultsággal kell rendelkeznie az adatbázis biztonsági mentési könyvtárára (adatbázis_mentési_könyvtára) vonatkozóan.
 - d. Ha beállításra került a címtárkiszolgáló-példány számára, akkor készítsen biztonsági mentést a változtatásnapló-adatbázisról.
`db2 backup db ldaplog to
változtatási_napló_mentési_könyvtára`

Az adatbázis tulajdonosának olvasási, írási és végrehajtási jogosultsággal kell rendelkeznie a változtatási napló biztonsági mentési könyvtárára (változtatási_napló_mentési_könyvtára) vonatkozóan.
 - e. A felhasználói kontextusból való kilépéshez futtassa az **exit** parancsot.
4. Törölje a címtárkiszolgáló-példányt az adatbázissal együtt. Ha a példány adatbázissal együttes törlésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Példány törlése a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 165.

5. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatához kapcsolódó telepítési hely `sbin` alkönyvtárába.
6. A példányhoz tartozó biztonsági mentési könyvtár távoli példányfrissítéshez való felhasználása érdekében a következő formátumban futtassa az **idsimigr** parancsot:


```
idsimigr -I dsrdbm01 -u példány_mentési_helye
-l példány_alapkönyvtára -n
```
7. A példány beállításához az alábbi formátumban adja ki az **idscfgdb** parancsot:


```
idscfgdb -I dsrdbm01 -a adatbázis_tulajdonosa
-w jelszó
-t dsrdbm01 -l példány_alapkönyvtára -n
```
8. Ha a változtatásnapló-adatbázis beállításra került a példány számára, akkor konfigurálja a példány változtatásnapló-adatbázisát:


```
idscfgchglg -I dsrdbm01 -n
```
9. Állítsa vissza az adatbázist a biztonsági mentési képfájlból. A `dsrdbm01` példány adatbázisának visszaállításához tegye a következőket:
 - a. Váltsa át a felhasználói kontextust a DB2 példánytulajdonosra.


```
su - dsrdbm01
```
 - b. Állítsa vissza a példányhoz tartozó DB2 adatbázist.


```
db2 restore database dsrdbm01 from
adatbázis_mentési_könyvtára replace existing
```
 - c. Ha beállításra került a címtárkiszolgáló-példány számára, akkor állítsa vissza a változtatásnapló-adatbázist.


```
db2 restore db ldapclog from
változtatási_napló_mentési_könyvtára
```
 - d. A felhasználói kontextusból való kilépéshez futtassa az `exit` parancsot.
10. A visszaállított adatbázis katalogizálásához futtassa az alábbi parancsokat:


```
su - dsrdbm01
db2 uncatalog database dsrdbm01
db2 catalog database dsrdbm01 as dsrdbm01 authentication server
exit
```
11. A visszaállított változtatásnapló-adatbázis katalogizálásához futtassa az alábbi parancsokat:


```
su - dsrdbm01
db2 uncatalog database ldapclog
db2 catalog database ldapclog as ldapclog authentication server
exit
```
12. Indítsa el a címtár- és az adminisztrációs kiszolgálót.


```
ibmslapd -I dsrdbm01 -n -t
ibmdiradm -I dsrdbm01
```

A naplókezelési megoldás áttelepítése

Lehetősége van arra, hogy a korábbi változatú példányhoz beállított naplókezelési megoldást áttelepítse egy 6.3.1 változatú példányra.

Mielőtt elkezdené

A korábbi változatú példányon található naplókezelési megoldás 6.3.1 példányra való áttelepítése előtt tegye a következőket:

- Hajtsa végre az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatának telepítését. Lásd: "A telepítés elindítása" oldalszám: 28.
- Hajtsa végre az IBM Security Directory Integrator alkalmazás 7.1 változatának telepítését, ha az még nincs telepítve a számítógépen.

- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

Eljárás

1. Készítsen biztonsági mentést a `solution.properties` fájlról, amely a meglévő címtárkiszolgáló-példány `DS_példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc/logmgmt` könyvtárban található.
2. Frissítse a korábbi változatú példányt 6.3.1 változatú példányra. Lásd: 14. fejezet, “Korábbi példányváltozat frissítése”, oldalszám: 91.
3. Távolítsa el az összes fájlt és alkönyvtárat a frissített példányhoz tartozó `DS_példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc/logmgmt` könyvtárból.
4. Ha IBM Security Directory Integrator alkalmazása 7.1 változatnál régebbi, akkor hajtsa végre az IBM Security Directory Integrator 7.1 változatának telepítését.
5. Váltsa át a felhasználói kontextust a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosára.
su - példánytulajdonos
6. Másolja át a következő fájlokat:
 - a. Másolja át a fájlokat és könyvtárakat a `Directory_Integrator_v7.1_telepítési_helye/etc` könyvtárból a `DS_példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc/logmgmt` könyvtárba.
 - b. Másolja át a fájlokat és könyvtárakat a `Directory_Integrator_v7.1_telepítési_helye/serverapi` könyvtárból a `DS_példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc/logmgmt` könyvtárba.
 - c. Másolja át a `Directory_Integrator_v7.1_telepítési_helye/idisrv.sth` fájlt a `DS_példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc/logmgmt` könyvtárba.
 - d. Másolja át a `Directory_Integrator_v7.1_telepítési_helye/testserver.jks` fájlt a `DS_példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc/logmgmt` könyvtárba.
7. Hozzon létre egy `logs` nevű könyvtárat a `DS_példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc/logmgmt` könyvtárban.
8. Vegye fel a `systemqueue.on=false` bejegyzést a `DS_példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc/logmgmt/solutions.properties` fájl végén.
9. Ha az IBM Security Directory Integrator alkalmazás 7.1 változatának telepítési útvonala eltér az alapértelmezett telepítési útvonaltól, akkor állítsa be az `IDS_LDAP_TDI_HOME` változót annak telepítési útvonálára.
10. Futtassa a naplókezelési megoldást.

Az SNMP megoldás áttelepítése

Lehetősége van arra, hogy a korábbi változatú példányhoz beállított Egyszerű hálózatkezelési protokoll (SNMP) megoldást áttelepítse egy 6.3.1 változatú példányra.

Mielőtt elkezdené

A korábbi változatú példányon található SNMP megoldás 6.3.1 példányra való áttelepítése előtt tegye a következőket:

- Hajtsa végre az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatának telepítését. Lásd: “A telepítés elindítása” oldalszám: 28.
- Hajtsa végre az IBM Security Directory Integrator alkalmazás 7.1 változatának telepítését, ha az még nincs telepítve a számítógépen.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

Eljárás

1. Készítsen biztonsági mentést az `snmp` könyvtárról, amely a korábbi változatú meglévő példányhoz társított IBM Security Directory Server termék telepítési helyén található.
2. Frissítse a korábbi változatú példányt 6.3.1 változatú példányra. Lásd: 14. fejezet, "Korábbi példányváltozat frissítése", oldalszám: 91.
3. Írja felül az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatának telepítési útvonalán található `/idstools/snmp/idssnmp.conf` fájlt a korábbi változatú IBM Security Directory Server termék telepítési útvonalán elhelyezkedő `/idstools/snmp/idssnmp.conf` fájllal.
4. Írja felül az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatának telepítési útvonalán található `/idstools/snmp/idssnmp.properties` fájlt a korábbi változatú IBM Security Directory Server termék telepítési útvonalán elhelyezkedő `/idstools/snmp/idssnmp.properties` fájllal.
5. Írja felül az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatának telepítési útvonalán található `/idstools/snmp/IBM-DIRECTORYSERVER-MIB` fájlt a korábbi változatú IBM Security Directory Server termék telepítési útvonalán elhelyezkedő `/idstools/snmp/IBM-DIRECTORYSERVER-MIB` fájllal.
6. Írja felül az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatának telepítési útvonalán található `/idstools/snmp/INET-ADDRESS-MIB` fájlt a korábbi változatú IBM Security Directory Server termék telepítési útvonalán elhelyezkedő `/idstools/snmp/INET-ADDRESS-MIB` fájllal.
7. Ha az IBM Security Directory Integrator alkalmazás 7.1 változatának telepítési útvonala eltér az alapértelmezett telepítési útvonaltól, akkor állítsa be az `IDS_LDAP_TDI_HOME` változót annak telepítési útvonalára.
8. Futtassa az SNMP megoldást.

Az Active Directory szinkronizálási megoldás áttelepítése

Lehetősége van arra, hogy a korábbi változatú példányhoz beállított Active Directory szinkronizálási megoldást áttelepítse egy 6.3.1 változatú példányra.

Mielőtt elkezdené

A korábbi változatú példányon található Active Directory szinkronizálási megoldás 6.3.1 példányra való áttelepítése előtt tegye a következőket:

- Hajtsa végre az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatának telepítését. Lásd: "A telepítés elindítása" oldalszám: 28.
- Hajtsa végre az IBM Security Directory Integrator alkalmazás 7.1 változatának telepítését, ha az még nincs telepítve a számítógépen.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

Az IBM Security Directory Server rendszer 6.3.1 változatától kezdve az Active Directory szinkronizálási megoldás elavulttá vált. Használja helyette az LDAPSync megoldást.

Eljárás

1. Frissítse a korábbi változatú példányt 6.3.1 változatú példányra. Lásd: 14. fejezet, "Korábbi példányváltozat frissítése", oldalszám: 91.
2. Címtárkiszolgáló-példány létrehozása. Lásd: "Példánylétrehozás a Példányadminisztrációs eszköz segítségével" oldalszám: 136.
3. Állítsa be a címtárkiszolgáló-példányon az Active Directory szinkronizálást. Lásd: "Active Directory szinkronizáció" oldalszám: 213.

4. A példány frissítése előtt állítsa vissza a *DS_példány_alapkönyvtára/idsldap-példánynév/etc/tdisoldir/solution.properties* fájlban eszközölt módosításokat.

Megjegyzés: Ha az újonnan létrehozott *solution.properties* fájlt a korábbira cseréli, akkor előfordulhat, hogy az Active Directory szinkronizálás meghiúsul. Az **idsadscfg** parancs futtatásakor előállított *solution.properties* fájl formátuma eltér a korábbi fájltól.

5. Futtassa az Active Directory szinkronizálási megoldást. Ha az **idsadsrun** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

A Webes adminisztrációs eszköz korábbi konfigurációváltozatának áttelepítése

A Webes adminisztrációs eszköz programhoz kapcsolódó konfiguráció egyik korábbi változatának áttelepítésével a Webes adminisztrációs eszköz újabb változatával folytathatja ugyanazon beállítások használatát.

A Webes adminisztrációs eszköz programhoz tartozó meglévő, korábbi változatú konfiguráció **idswmigr** parancssal történő áttelepítéséhez teljesülniük kell az alábbi feltételeknek:

1. A Webes adminisztrációs eszköz korábbi változata telepítve van a számítógépen.
2. A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló korábbi változata telepítve van a számítógépen.
3. A Webes adminisztrációs eszköz korábbi változata telepítve van a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló korábbi változatán.
4. Telepítse az IBM Security Directory Server, 6.3.1 változatával biztosított Webes adminisztrációs eszköz programot.
5. Telepítse az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatával biztosított beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálót.
6. Ne telepítse a 6.3.1 változattal biztosított Webes adminisztrációs eszköz programot a WebSphere WebSphere alkalmazáskiszolgálón.

Az IBM Security Directory Server alábbi változataihoz kapcsolódó Webes adminisztrációs eszköz áttelepítése a következő beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló-változatokon való telepítés esetén támogatott:

- IBM Security Directory Server 6.1 változat, valamint a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló 6.1.0.7 vagy újabb változata
- IBM Security Directory Server 6.2 változat, valamint a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló 6.1.0.13 vagy újabb változata (UNIX rendszeren), illetve a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló 6.1.0.17 vagy újabb változata (Windows rendszeren)
- IBM Security Directory Server 6.3 változat, valamint a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló 7.0.0.7 vagy újabb változata

Amikor az **idswmigr** parancssal áttelepíti a Webes adminisztrációs eszköz egyik korábbi változatának konfigurációs beállításait, akkor a parancs az alábbi műveleteket hajtja végre:

1. Végrehajtja a Webes adminisztrációs eszköz korábbi változatához tartozó konfigurációs fájlok mentését.
2. Eltávolítja a Webes adminisztrációs eszköz korábbi változatát a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló korábbi változatából.
3. Biztonsági mentést készít a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló korábbi változatú konfigurációjáról egy megadott ideiglenes helyen.

4. Visszaállítja a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló korábbi változatú konfigurációját egy adott helyen.
5. Telepíti a Webes adminisztrációs eszköz programot a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló azon aktuális változatán, amely az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatában áll rendelkezésre.
6. Áttelepíti a Webes adminisztrációs eszköz korábbi konfigurációs fájljait, majd visszaállítja ezeket a fájlokat a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló újabb változatán.

Megjegyzés: A Webes adminisztrációs eszköz áttelepítése csak akkor lesz lehetséges az IBM Installation Manager alkalmazással, ha az áttelepíteni kívánt beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló főverziószáma kisebb az (újjonnan telepített) beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló főverziószámánál.

idswmigr

Az **idswmigr** parancs segítségével egy korábbi változatú Webes adminisztrációs eszköz meglévő konfigurációját telepítheti át egy újabb változatú Webes adminisztrációs eszköz programba.

Leírás

A Webes adminisztrációs eszköz programhoz tartozó meglévő, korábbi változatú konfiguráció **idswmigr** parancssal történő áttelepítéséhez teljesülniük kell az alábbi feltételeknek:

1. A Webes adminisztrációs eszköz korábbi változata telepítve van a számítógépen.
2. A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló korábbi változata telepítve van a számítógépen.
3. A Webes adminisztrációs eszköz korábbi változata telepítve van a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló korábbi változatán.
4. Telepítse a Webes adminisztrációs eszköz újabb változatát.
5. Telepítse a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló újabb változatát.
6. Ne telepítse az újabb változatú Webes adminisztrációs eszköz programot a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón.

Összegzés

```
idswmigr -l ideiglenes_útvonal [-s forrásútvonal -t célútvonal
-r profilnév -a alkalmazásnév -v -o portútvonal]
```

Paraméterek

Az **idswmigr** parancs a következő paramétereket fogadja el:

-a alkalmazásnév

Az alkalmazás nevét határozza meg. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett érték: `IDSWebApp.war`.

-l ideiglenes_útvonal

Az ideiglenes fájlok tárolási helyét határozza meg.

-o portútvonal

A portmeghatározási fájl teljes képzésű útvonalát adja meg. Ha nem kerül meghatározásra, akkor a rendszer a következő alapértelmezett útvonalat fogja használni:

Windows

`C:\Program Files\IBM\Ibp\V6.3.1\idstools\TDSWEBPortDef.props`

AIX és Solaris

/opt/IBM/ldap/V6.3.1/idstools/TDSWEBPortDef.props

Linux /opt/ibm/ldap/V6.3.1/idstools/TDSWEBPortDef.props

-r *profilnév*

Az alkalmazáshoz tartozó profilnevet határozza meg. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett érték: TDSWebAdminProfile.

-s *forrásútvonal*

A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló korábbi változatának forráshelyét határozza meg.

-t *célútvonal*

A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló újabb változatának telepítési helyét határozza meg.

-v A verzióinformációt jeleníti meg.

Példák

1. példa

A Webes adminisztrációs eszköz meglévő, 6.2 változatú konfigurációjának 6.3.1 változatra való átállításához futtassa az alábbi parancsot:

```
idswmigr -l /tmp/web_migr -s /opt/ibm/ldap/V6.2/appsrv \  
-t /opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv -r TDSWebAdminProfile \  
-a IDSWebApp.war
```

A Webes adminisztrációs eszköz kézi áttelepítése

Lehetősége van arra, hogy saját kezűleg végezze el a Webes adminisztrációs eszköz áttelepítését.

Mielőtt elkezdené

A Webes adminisztrációs eszköz kézi áttelepítéséhez elsőként telepíteni kell a Webes adminisztrációs eszközt. Ezután kövesse a Webes adminisztrációs eszköz kézi áttelepítésére vonatkozó lépéseket. A bemutatott példában az IBM Security Directory Server 6.3 változatához kapcsolódó Webes adminisztrációs eszköz kerül áttelepítésre az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatára.

AIX rendszeren az áttelepítési parancsok hasonlóak a Linux rendszeren alkalmazottakhoz, azzal a kivétellel, hogy az /opt/ibm/ldap útvonalat az /opt/IBM/ldap elérési útra kell bennük cserélni.

Eljárás

1. Windows rendszer esetén a következő parancs segítségével adja hozzá a WebSphere Application Server szolgáltatást:

```
"C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\appsrv\bin\WASService.exe" -add  
TDSWebAdmin-V6.3.1 -serverName server1 -profilePath  
"C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile"  
-startType automatic
```

2. Készítsen biztonsági mentést a korábbi kiadású Webes adminisztrációs eszközhöz tartozó fájlokról.

- Windows rendszeren keresse meg a következő könyvtárban tárolt fájlokat:

```
C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\  
installedApps\DefaultNode\IDSWebApp.war.ear\IDSWebApp.war\  
WEB-INF\classes\
```


vagy

```
C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\installedApps\DefaultNode\IDSWebApp.war.ear\IDSWebApp.war\WEB-INF\classes
```

- Linux rendszeren keresse meg az alábbi könyvtárban elhelyezett fájlokat:
/opt/ibm/ldap/V6.3/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile/installedApps/DefaultNode/IDSWebApp.war.ear/IDSWebApp.war/WEB-INF/classes

vagy

```
/opt/ibm/ldap/V6.3/appsrv/installedApps/DefaultNode/IDSWebApp.war.ear/IDSWebApp.war/WEB-INF/classes
```

Másolja át csak a következő öt fájlt a könyvtárakból:

```
security\console_passwd
IDSConfig\IDSSessionConfig\IDSSessionMgmt.xml
IDSConfig\IDSServersConfig\IDSServersInfo.xml
IDSConfig\IDSAppReg\IDSAppReg.xml
IDSConfig\IDSSearchSettings\IDSSearchMgmt.xml
```

Például:

```
copy "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\installedApps\DefaultNode\IDSWebApp.war.ear\IDSWebApp.war\WEB-INF\classes\security\console_passwd" c:\BackUp
copy "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\installedApps\DefaultNode\IDSWebApp.war.ear\IDSWebApp.war\WEB-INF\classes\IDSConfig\IDSSessionConfig\IDSSessionMgmt.xml" c:\BackUp
copy "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\installedApps\DefaultNode\IDSWebApp.war.ear\IDSWebApp.war\WEB-INF\classes\IDSConfig\IDSServersConfig\IDSServersInfo.xml" c:\BackUp
copy "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\installedApps\DefaultNode\IDSWebApp.war.ear\IDSWebApp.war\WEB-INF\classes\IDSConfig\IDSAppReg\IDSAppReg.xml" c:\BackUp
copy "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\installedApps\DefaultNode\IDSWebApp.war.ear\IDSWebApp.war\WEB-INF\classes\IDSConfig\IDSSearchSettings\IDSSearchMgmt.xml" c:\BackUp
```

3. Távolítsa el a korábbi kiadásból származó WAR fájlt.

- Windows rendszeren a parancs a következő könyvtárban érhető el:
C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\bin\wsadmin.bat

vagy

```
C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\bin\wsadmin.bat
```

- Linux rendszeren a parancs az alábbi könyvtárban található:
/opt/ibm/ldap/V6.3/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile/bin/wsadmin.sh

vagy

```
/opt/ibm/ldap/V6.3/appsrv/bin/wsadmin.sh
```

```
wsadmin.bat -conntype NONE -c "$AdminApp uninstall IDSWebApp.war"
```

Például:

```
"C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\bin\wsadmin.bat" -conntype NONE -c "$AdminApp uninstall IDSWebApp.war"
```

4. Ha fut a korábbi beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz tartozó kiszolgáló, akkor állítsa le az alkalmazáskiszolgálót.

- Windows rendszeren a parancs a következő könyvtárban érhető el:
C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\bin\stopServer.bat

vagy

```
C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\bin\stopServer.bat
```

- Linux rendszeren a parancs az alábbi könyvtárban található:
`/opt/ibm/ldap/V6.3/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile/bin/stopServer.sh`

vagy

```
/opt/ibm/ldap/V6.3/appsrv/bin/stopServer.sh
```

Például:

```
"C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\bin\stopServer.bat" server1
```

5. Ellenőrizze a profil meglétét az új beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón. Ha a profil nem létezik, akkor hozzon létre egy új profilt.
 - Windows rendszeren a következő parancs segítségével készíthet új profilt:

```
"C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\appsrv\bin\manageprofiles.bat" -create -profileName TDSWebAdminProfile -profilePath "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile" -templatePath "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\appsrv\profileTemplates\default" -nodeName DefaultNode -hostName localhost -cellName DefaultNode -isDefault -portsFile "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\idstools\TDSWEBPortDef.props"
```
 - Linux rendszeren az alábbi parancs segítségével hozhat létre új profilt:

```
/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv/bin/manageprofiles.sh -create -profileName TDSWebAdminProfile -profilePath "/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile" -templatePath "/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv/profileTemplates/default" -nodeName DefaultNode -hostName localhost -cellName DefaultNode -isDefault -portsFile "/opt/ibm/ldap/V6.3.1/idstools/TDSWEBPortDef.props"
```
6. Másolja át az új WAR fájlt az új WebSphere alkalmazáskiszolgáló könyvtárába.
 - Windows rendszeren futtassa az alábbi parancsot:

```
copy "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\idstools\IDSWebApp.war" "C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\installableApps"
```
 - Linux rendszeren futtassa az alábbi parancsot:

```
cp "/opt/ibm/ldap/V6.3.1/idstools/IDSWebApp.war" "/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile/installableApps"
```
7. Telepítse az új WAR fájlt az új WebSphere Application Server rendszerre.
 - Windows rendszeren futtassa az alábbi parancsot:

```
"C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\bin\wsadmin.bat" -conntype NONE -c "$AdminApp install {C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\installableApps\IDSWebApp.war} {-configroot \"C:\Program Files\IBM\LDAP\V6.3.1\appsrv\config\" -node DefaultNode -usedefaultbindings -nodeployejb -appname IDSWebApp.war -contextroot \"IDSWebApp\"}"
```
 - Linux rendszeren futtassa az alábbi parancsot:

```
"/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile/bin/wsadmin.sh" -conntype NONE -c "\$AdminApp install {/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile/installableApps/IDSWebApp.war} {-configroot \"/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv/config\" -node DefaultNode -usedefaultbindings -nodeployejb -appname IDSWebApp.war -contextroot \"IDSWebApp\"}"
```
8. Állítsa vissza a Webes adminisztrációs eszközhöz tartozó, korábban mentett konfigurációs fájlokat.
 - Windows rendszeren írja felül a következő fájlokat a biztonsági másolat fájljaival:

16. fejezet A Webes adminisztrációs eszköz kézi telepítése

A címtárkiszolgáló-példányok Webes adminisztrációs eszköz segítségével végzett kezeléséhez és adminisztrálásához egy támogatott webes alkalmazáskiszolgálón telepítenie kell a Webes adminisztrációs eszköz programot.

A Webes adminisztrációs eszköz telepítéséhez számítógépének tartalmaznia kell a webes alkalmazáskiszolgáló egyik támogatott változatát. Az IBM Security Directory Server rendszer telepítési adathordozója a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló 7.0.0.25 változatát foglalja magában. A Webes adminisztrációs eszköz telepítésének végrehajtásához az IBM Installation Manager alkalmazást veheti igénybe, majd ezután a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón is rendszerbe állíthatja az eszközt.

Ha operációs rendszere nem támogatja az IBM Security Directory Server termék IBM Installation Manager alkalmazással való telepítését, akkor hajtsa végre saját kezűleg a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítését. A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítése után a Webes adminisztrációs eszköz telepítését a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón is el kell végeznie.

Amennyiben számítógépén megtalálható a WebSphere Application Server szoftver egyik támogatott változata, úgy azon telepítheti a Webes adminisztrációs eszköz programot.

A WebSphere Application Server a Java alapú alkalmazások IBM futási környezete. További információkért tekintse meg a WebSphere Application Server termékdokumentációt a <http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSEQTP/welcome> címen.

Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló kézi telepítése

A Webes adminisztrációs eszköz telepítéséhez végre kell hajtania a beágyazott WebSphere Application Server számítógépen való telepítését.

Mielőtt elkezdené

A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítéséhez tegye a következőket:

1. Nyissa meg a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz tartozó telepíthető fájl tartalmazó IBM Security Directory Server telepítési adathordozót. Lásd: "A telepítési adathordozó előkészítése" oldalszám: 6.

Erről a feladatról

A Webes adminisztrációs eszköz program paraméterek nélküli `deploy_IDSWebApp` paranccsal való telepítéséhez meg kell adnia a következő értékeket:

1. A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítési helyeként adja meg az `appsrv` könyvtárat az IBM Security Directory Server rendszer telepítési útvonalán. Ha az alapértelmezett IBM Security Directory Server telepítési útvonallal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: "Alapértelmezett telepítési helyek" oldalszám: 27.

A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló számára tetszőleges másik telepítési helyet is megadhat. Ilyen esetben meg kell határozni a **-w**, **-p**, **-r** és **-o** paramétert, valamint annak értékét a Webes adminisztrációs eszköz program `deploy_IDSWebApp` paranccsal végzett telepítése számára.

Eljárás

1. Jelentkezzen be adminisztrátori jogosultságokkal.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át az aktuális munkakönyvtárból a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz tartozó telepíthető fájlt tartalmazó könyvtárba.
4. A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló alapértelmezett IBM Security Directory Server telepítési útvonalon való telepítéséhez futtassa a következő parancsot:

Operációs rendszerek	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	install.bat -installRoot c:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\appsrv
AIX és Solaris	install.sh -installRoot /opt/IBM/ldap/V6.3.1\appsrv
Linux	install.sh -installRoot /opt/ibm/ldap/V6.3.1\appsrv

Mi a következő lépés?

Ha a Webes adminisztrációs eszköz nincs telepítve a számítógépen, akkor hajtsa végre a Webes adminisztrációs eszköz telepítését. Lásd: 12. fejezet, “Telepítés az operációs rendszer parancssori segédprogramjaival”, oldalszám: 69.

Amennyiben a Webes adminisztrációs eszköz telepítve van a számítógépen, úgy végezze el a Webes adminisztrációs eszköz rendszerbe állítását. Lásd: “Webes adminisztrációs eszköz telepítése beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón” oldalszám: 113.

A Webes adminisztrációs eszköz alapértelmezett portjai

A portok között a Webes adminisztrációs eszköz és más alkalmazások esetében fellépő portütközés elkerülése érdekében ismernie kell a Webes adminisztrációs eszköz által használt alapértelmezett portokat.

A Beágyazott WebSphere Application Server a következő alapértelmezett portbeállításokat használja a Webes adminisztrációs eszköz esetén:

- HTTP szállítás (1. port): 12100
- HTTPS szállítás (2. port): 12101
- Adminisztrációs konzol portja (a WebSphere Application Server rendszer adminisztrálásához): 12104
- Adminisztrációs konzol biztonságos portja (a WebSphere Application Server rendszer adminisztrálásához): 12105

A Beágyazott WebSphere Application Server az alábbi alapértelmezett portbeállításokat használja az egyéb alkalmazások esetében:

- Rendszerbetöltési/RMI port: 12102
- SOAP kapcsolat portja: 12103

A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló által még használható egyéb portszámok: 9405, 9406, 9407, 9375, 9105, 7276, 7286, 5558, 5577, 5075, 5076.

Ha portütközés áll fenn egy másik alkalmazással, amely igénybe veszi az alapértelmezett portok legalább egyikét, akkor hajtsa végre a következő műveletek közül azt, amely megfelelő környezete számára:

- Módosítsa az alapértelmezett portokat használaton kívüli portokra, majd indítsa el az alkalmazást a használaton kívüli portokkal.
- Amennyiben az alapértelmezett portokat használó alkalmazás nem a fontos szolgáltatások vagy kiszolgálók egyike, úgy módosítsa annak portszámát és szabadítsa fel az alapértelmezett portot.

A beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló által az alkalmazás számára inicializált alapértelmezett portszámok módosításához a `portdef.props` fájlban kell beállítania a megfelelő portszámot. A `portdef.props` fájl az `\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\properties` könyvtárban található az IBM Security Directory Server telepítési helyén. Ha az alapértelmezett IBM Security Directory Server telepítési hellyel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

HTTP szállítás (1. port)

A HTTP szállítás (1. port) módosításához változtassa a 12100-as portszámmal rendelkező bejegyzést egy használaton kívüli portszámra.

HTTPS szállítás (2. port)

A HTTPS szállítás (2. port) módosításához változtassa a 12101-es portszámmal rendelkező bejegyzést egy használaton kívüli portszámra.

Rendszerbetöltési/RMI port

A Rendszerbetöltési/RMI port módosításához változtassa a 12102-es portszámmal rendelkező bejegyzést egy használaton kívüli portszámra.

SOAP kapcsolat portja

A SOAP kapcsolat portjának módosításához változtassa a 12103-as portszámmal rendelkező bejegyzést egy használaton kívüli portszámra.

Adminisztrációs konzol portja

Az adminisztrációs konzol portjának módosításához változtassa a 12104-es portszámmal rendelkező bejegyzést egy használaton kívüli portszámra.

Adminisztrációs konzol biztonságos portja

Az adminisztrációs konzol biztonságos portjának módosításához változtassa a 12105-ös portszámmal rendelkező bejegyzést egy használaton kívüli portszámra.

Webes adminisztrációs eszköz telepítése beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón

A Webes adminisztrációs eszköz használatához telepítenie kell az eszközt egy webes alkalmazáskiszolgálón.

Mielőtt elkezdené

A Webes adminisztrációs eszköz telepítése előtt végre kell hajtania a következő műveleteket:

1. Hajtsa végre az operációs rendszerének megfelelő Webes adminisztrációs eszköz csomag telepítését.
2. Végezze el a webes alkalmazáskiszolgáló támogatott változatának telepítését.
3. Ha terve szerint át szeretné telepíteni egy korábbi változatú meglévő Webes adminisztrációs eszköz konfigurációját, akkor nem szabad a Webes adminisztrációs eszköz program újabb változatát telepítenie.

Erről a feladatról

A Webes adminisztrációs eszköz telepítésekor a parancs a következő műveleteket hajtja végre:

1. Megléte esetén eltávolítja a Webes adminisztrációs eszköz korábbi változatát.
2. Telepíti a Webes adminisztrációs eszköz programot egy webes alkalmazáskiszolgálón.
3. Elindítja a webes alkalmazáskiszolgálót.

Eljárás

1. Jelentkezzen be adminisztrátori jogosultságokkal.
2. Lépjen át a *DS_telepítési_hely/idstools* könyvtárba. A *DS_telepítési_hely* az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének felel meg. A következő értékek a különféle operációs rendszerek alapértelmezett helyét mutatják be:

Operációs rendszerek	Alapértelmezett telepítési helyek:
Microsoft Windows	c:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1
AIX és Solaris	/opt/IBM/ldap/V6.3.1
Linux	/opt/ibm/ldap/V6.3.1

3. Futtassa a következő parancsot:

Megjegyzés: Ha a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálót az alapértelmezett IBM Security Directory Server telepítési helyen telepítette, akkor ne adjon meg paramétereket a `deploy_IDSWebApp` parancsban. Ha a `deploy_IDSWebApp` paranccsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a parancs használatának leírását: `deploy_IDSWebApp -h`.

Operációs rendszerek	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	<code>deploy_IDSWebApp.bat -w war_fájl_útvonala -p was_telepítői_útvonal -r profil -o portfájl</code>
AIX, Linux és Solaris	<code>deploy_IDSWebApp -w war_fájl_útvonala -p was_telepítési_útvonal -r profil -o portfájl</code>

Eredmények

A parancs a *was_telepítési_útvonal* által megadott webes alkalmazáskiszolgálón telepíti a Webes adminisztrációs eszköz programot.

Mi a következő lépés?

A Webes adminisztrációs eszköz eléréséhez nyissa meg a böngésző ablakát és adja meg a következő címet: `http://hosztnév:12100/IDSWebApp`. A *hosztnév* változó azon számítógép hosztnévét vagy IP címét jelzi, ahol a Webes adminisztrációs eszköz telepítésre került.

Webes adminisztrációs eszköz telepítése WebSphere alkalmazáskiszolgálón

Ha számítógépén a WebSphere alkalmazáskiszolgálóval kívánja kezelni az alkalmazásokat, akkor elvégezheti a Webes adminisztrációs eszköz WebSphere alkalmazáskiszolgálón való telepítését.

Mielőtt elkezdené

A Webes adminisztrációs eszköz WebSphere alkalmazáskiszolgálón való telepítéséhez teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

1. Hajtsa végre az operációs rendszerének megfelelő Webes adminisztrációs eszköz csomag telepítését. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
2. Számítógépének tartalmaznia kell a WebSphere alkalmazáskiszolgáló támogatott változatát.

Erről a feladatról

Az IBM Security Directory Server rendszer telepítési adathordozója tartalmazza a Webes adminisztrációs eszköz programot és a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálót. Ha számítógépén megtalálható a WebSphere alkalmazáskiszolgáló, akkor elvégezheti a Webes adminisztrációs eszköz program telepítését a WebSphere alkalmazáskiszolgálón. A Webes adminisztrációs eszköz telepítéséhez az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének idstools könyvtárában található `IDSWebApp.war` fájlt kell rendszerbe állítania.

Eljárás

1. A WebSphere adminisztrációs konzolra való bejelentkezéshez használja a következő URL címet: `http://hosztnév_WAS_kiszolgáló:9060/ibm/console`. A `hosztnév_WAS_kiszolgáló` változóba helyettesítse be azon számítógép hosztnévét vagy IP címét, amelyen a WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítésre került. Ha egyéni portot adott meg a WebSphere adminisztrációs konzol eléréséhez, akkor cserélje az alapértelmezett 9060-as portot saját portszámára.
2. Adja meg a felhasználóhoz tartozó felhasználói azonosítót és jelszót. A felhasználónak rendelkeznie kell a szükséges jogosultsággal a műveletek WebSphere alkalmazáskiszolgálón való futtatásához.
3. A bal oldali navigációs ablakrészben kattintson az **Alkalmazás > Új alkalmazás** menüpontra.
4. Az **Új alkalmazás** oldalon kattintson az **Új vállalati alkalmazás** lehetőségre.
5. Az **Új alkalmazás útvonala** oldalon válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét attól függően, hogy honnan érte el a WebSphere adminisztrációs konzolt:
 - Ha a WebSphere adminisztrációs konzolt a helyi számítógépről nyitotta meg, akkor válassza a **Helyi fájlrendszer** lehetőséget és adja meg az `IDSWebApp.war` fájl elérési útvonalát a **Teljes útvonal** mezőben. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.
 - Ha a WebSphere adminisztrációs konzolt távoli számítógépről nyitotta meg, akkor válassza a **Távoli fájlrendszer** lehetőséget és adja meg az `IDSWebApp.war` fájl elérési útvonalát a **Teljes útvonal** mezőben. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az útvonalat.
6. A **Hogyan kívánja telepíteni az alkalmazást** oldalon válassza a **Gyorselérés** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
7. A **Telepítési beállítások kiválasztása** oldalon az alapértelmezett beállítások kerülnek kiválasztásra.
8. Kattintson a **Tovább** gombra.
9. A **Modulok leképezése a kiszolgálóra** oldalon a **Fürtök és kiszolgálók** mezőben megadott kiszolgálókra képezhet le modulokat.
 - a. Jelölje be a kívánt modulhoz tartozó jelölőnégyzetet, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
 - b. Ha befejezte a leképezést, kattintson a **Tovább** gombra.

10. A **Webmodulok virtuális hosztjainak leképezése** oldalon adott virtuális kiszolgálókra képezheti le a webalkalmazást. Több virtuális hoszt esetén a megfelelő modul kiválasztásához a kiszolgáló információkat kér a WebSphere környezettel kapcsolatban. A következő példában a `default_host` beállítás érhető el kiválasztás céljából.
11. Kattintson a **Tovább** gombra.
12. A **Webmodulok kontextusgyökerének leképezése** oldalon kontextusgyökéreként adja meg az `/IDSWebApp` értéket a mezőben.
13. Megjelenik a kiválasztott beállítások összegzése.
14. Kattintson a **Befejezés** gombra. Az eszköz elindítja alkalmazása telepítését. Megjelenik a telepítés összefoglalása.
15. Az elsődleges konfiguráción végzett módosítások mentéséhez kattintson a **Mentés** gombra.
16. A bal oldali navigációs ablakrészben kattintson az **Alkalmazások > Alkalmazástípusok > WebSphere vállalati alkalmazások** menüpontra.
17. A **Vállalati alkalmazások** oldalon jelölje be az `IDSWebApp_war` melletti jelölőnégyzetet, majd kattintson az **Indítás** gombra.
18. Indítsa el a Webes adminisztrációs eszköz programot.
19. A Webes adminisztrációs eszköz eléréséhez nyisson meg egy böngészőt és adja meg a következő címet:
 - Védelem nélküli (HTTP) hozzáféréshez adja meg a következőt:
`http://WAS_kiszolgáló_hosztneve:9080/IDSWebApp`.
 - Védett (HTTPS) hozzáféréshez írja be a következőt: `https://WAS_kiszolgáló_hosztneve:9443/IDSWebApp`

A 9080-as a WebSphere alkalmazáskiszolgáló alapértelmezett HTTP, a 9443-as pedig az alapértelmezett HTTPS portja. Ha ezek a portok nem a WebSphere alkalmazáskiszolgálója számára konfigurált értékek, akkor adja meg a megfelelő portszámot. Ha Globális vagy Adminisztrációs biztonság került beállításra a WebSphere alkalmazáskiszolgáló esetében, akkor teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- a. Új profilként telepítse a Webes adminisztrációs eszköz programot a WebSphere alkalmazáskiszolgálón.
- b. Állítsa be az SSL protokollt a Webes adminisztrációs eszköz számára.
- c. Ha nem lehetséges a Webes adminisztrációs eszköz profilban történő telepítése, akkor adja hozzá a címtárkiszolgáló tanúsítványát a profil tanúsítványtárolójához. Kiszolgáló-ügyfél hitelesítés esetén a WebSphere alkalmazáskiszolgáló profiltanúsítványát is fel kell vennie a címtárkiszolgáló tanúsítványtárolójába.

Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló elindítása a Webes adminisztrációs eszköz segítségével

A címtárkiszolgáló-példányok hozzáadása, kezelése és adminisztrálása érdekében indítsa el a Webes adminisztrációs eszköz programhoz társított webes alkalmazáskiszolgálót.

Mielőtt elkezdené

A Webes adminisztrációs eszköz programhoz társított webes alkalmazáskiszolgáló elindítása előtt tegye a következőket:

1. Hajtsa végre a Webes adminisztrációs eszköz telepítését.
2. Telepítse a Webes adminisztrációs eszköz programot egy támogatott webes alkalmazáskiszolgálón.

Megjegyzés: Ha az IBM Installation Manager alkalmazást használja a Webes adminisztrációs eszköz beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón való telepítéséhez és rendszerbe állításához, akkor az alkalmazáskiszolgáló a Webes adminisztrációs eszköz rendszerbe állítása után kerül elindításra.

Eljárás

1. A Webes adminisztrációs eszköz programhoz társított alkalmazáskiszolgáló elindításához a következő parancsot futtassa a különféle operációs rendszereken:

Windows

Ha az alkalmazáskiszolgáló nincs elindítva, akkor futtassa az alábbi parancsot:

```
telepitési_útvonal\idstools\bin\startWebadminApp.bat
```

Az alapértelmezett telepítési útvonal: C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1.

AIX és Solaris

```
/opt/IBM/ldap/V6.3.1/idstools/bin/startWebadminApp
```

Linux

```
/opt/ibm/ldap/V6.3.1/idstools/bin/startWebadminApp
```

2. Nyisson meg egy webböngészőt.
3. Adja meg a következő URL címet a webböngésző címsorában:

Megjegyzés: Ha távoli rendszeren telepítette és állította rendszerbe a Webes adminisztrációs eszköz programot, akkor a localhost értéket cserélje le a rendszer hosztnevére vagy IP címére.

```
http://localhost:12100/IDSWebApp
```

Mi a következő lépés?

A címtárkiszolgáló-példányok kezelése és adminisztrálása érdekében vegyen fel kiszolgálókat a Webes adminisztrációs eszköz konzolon. Lásd: “A Webes adminisztrációs eszköz elérése”.

A Webes adminisztrációs eszköz elérése

A címtárkiszolgáló-példányok távoli felügyeletéhez nyissa meg a Webes adminisztrációs eszköz programot, majd állítsa be a címtárkiszolgáló-példányt távoli felügyeletre.

Mielőtt elkezdené

A Webes adminisztrációs eszköz elérése előtt végre kell hajtania az alábbi feladatokat:

1. Hajtsa végre a Webes adminisztrációs eszköz telepítését.
2. Telepítse a Webes adminisztrációs eszköz programot egy támogatott webes alkalmazáskiszolgálón.
3. Indítsa el a Webes adminisztrációs eszköz programhoz társított webes alkalmazáskiszolgálót.

Eljárás

1. A Webes adminisztrációs eszköz eléréséhez használja a következő lehetőségek egyikét:
 - Nyisson meg egy webböngészőt, amelyben adja meg a következő URL címet:
 - Védelem nélküli hozzáférés érdekében adja meg a `http://hosztnév:12100/IDSWebApp` címet.
 - Védett hozzáférés érdekében adja meg `https://hosztnév:12101/IDSWebApp` címet.

- Nyissa meg a következő fájlt a webböngészőben:

Windows

Védelem nélküli hozzáférés érdekében nyissa meg a *ds_telepítési_útvonal*\idstools\bin\idswebadmin.html fájlt. Alternatív megoldásként a **Start > Minden program > IBM Security Directory Server 6.3.1 > Webes adminisztrációs eszköz** menüpontra is kattinthat.

Védett hozzáférés érdekében nyissa meg a *ds_telepítési_útvonal*\idstools\bin\idswebadminssl.html fájlt. Alternatív megoldásként a **Start > Minden program > IBM Security Directory Server 6.3.1 > Webes adminisztrációs eszköz (biztonságos)** menüpontra is kattinthat.

AIX, Linux és Solaris

Védelem nélküli hozzáférés érdekében nyissa meg a *ds_telepítési_útvonal*/idstools/bin/idswebadmin.html fájlt.

Védett hozzáférés érdekében nyissa meg a *ds_telepítési_útvonal*/idstools/bin/idswebadminssl.html fájlt.

A *ds_telepítési_útvonal* változó az IBM Security Directory Server termék telepítési helyét képviseli. Ha az alapértelmezett hellyel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

- Konzoladminisztrátorként jelentkezzen be a Webes adminisztrációs eszköz konzolra.
 - A **Felhasználói azonosító** mezőben adja meg a superadmin értéket.
 - A **Jelszó** mezőben adja meg a **secret** értéket.

Megjegyzés: A konzoladminisztrátori jelszót az első bejelentkezést követően kötelező megváltoztatnia.

 - Kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
- A címtárkiszolgáló konzolra való felvételéhez tegye a következőket:
 - A **Bevezetés** oldalon kattintson a **Konzolkiszolgálók kezelése** lehetőségre.
 - A **Konzolkiszolgálók kezelése** oldalon kattintson a **Hozzáadás** gombra.
 - A **Kiszolgáló neve** mezőben a kiszolgáló azonosítása érdekében adjon meg egy egyedi nevet. Ha nem határoz meg értéket, akkor az alkalmazás a **hosztnév:port** vagy az **IP_cím:port** értéket rendeli hozzá.
 - A **Hosztnév** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló hosztnévét vagy IP címét.
 - A **Port** mezőben adja meg a kiszolgáló portszámát.
 - Annak meghatározásához, hogy a konzolnak védetten kell-e kommunikálnia a kiszolgálóval, jelölje be az **SSL titkosítás engedélyezése** lehetőséget.
 - Az adminisztrációs portfelügyelet engedélyezéséhez jelölje be az **Adminisztrációs kiszolgáló támogatva** lehetőséget.
 - Az **Adminisztrációs port** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló portszámát.
 - A módosítások alkalmazásához kattintson az **OK** gombra.
- A Webes adminisztrációs eszköz konzolról való kijelentkezéshez kattintson a **Kijelentkezés** gombra.

A webes alkalmazáskiszolgáló leállítása

A Webes adminisztrációs eszköz eltávolítása előtt ki kell jelentkeznie a Webes adminisztrációs eszköz programból, majd le kell állítania az eszközhöz tartozó webes alkalmazáskiszolgálót.

Mielőtt elkezdené

A Webes adminisztrációs eszköz programhoz társított webes alkalmazáskiszolgáló leállítása előtt tegye a következőket:

1. Telepítse a Webes adminisztrációs eszköz programot egy támogatott webes alkalmazáskiszolgálón.
2. Indítsa el a Webes adminisztrációs eszköz programhoz társított webes alkalmazáskiszolgálót.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként a UNIX, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows rendszereken.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a Webes adminisztrációs eszköz profiljának bin alkönyvtárába. Az alábbi hely a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló alapértelmezett telepítési útvonala, ahol a Webes adminisztrációs eszköz rendszerbe állítása történt. Ha a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló számára egyéni telepítési útvonalat adott meg, akkor végre kell hajtania a megfelelő módosításokat.

Operációs rendszer	Útvonal
Windows	C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\appsrv\profiles\TDSWebAdminProfile\bin
AIX és Solaris	/opt/IBM/ldap/V6.3.1/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile/bin
Linux	/opt/ibm/ldap/V6.3.1/appsrv/profiles/TDSWebAdminProfile/bin

4. A Webes adminisztrációs eszköz programhoz társított webes alkalmazáskiszolgáló leállításához futtassa a következő parancsot:

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
Windows	stopServer.bat server1
AIX, Linux és Solaris	./stopServer server1

Megjegyzés: Windows rendszeren a webes alkalmazáskiszolgálóhoz társított szolgáltatást a **Szolgáltatások** ablakban is leállíthatja.

HTTPS beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóval

Az alkalmazás webes elérésének biztonságossá tétele érdekében HTTPS módba állíthatja és ebben a módban indíthatja el alkalmazását.

Miután telepítette a Webes adminisztrációs eszköz programot a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón, elindíthatja az alkalmazást. A Webes adminisztrációs eszköz programhoz való biztonságos csatlakozás érdekében a HTTPS webcímet és a biztonságos portot kell megadnia.

A HTTPS használata érdekében az alábbi webcímet adja meg a Webes adminisztrációs eszköz eléréséhez:

`https://hosztnév:12101/IDSWebApp`

Ha nem HTTPS kapcsolatot kíván használni, akkor a következő webcímet adja meg a Webes adminisztrációs eszköz eléréséhez:

`http://hosztnév:12100/IDSWebApp`

Az alapértelmezett JKS fájlokat le is cserélheti a biztonságos SSL/TLS kommunikációhoz kapcsolódó webes alkalmazáskiszolgálóhoz biztosított tanúsítványokkal. Új, a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálón telepített alkalmazással használandó kulcs- és tanúsítványtároló-adatbázisfájlokat is létrehozhat. Az alapértelmezett kulcs- és tanúsítványtároló-adatbázisfájlok különállóak, és a `WAS_ALAPKÖNYVTÁR/profiles/TDSWebAdminProfile/etc/` könyvtárban kerülnek tárolásra. A `WAS_ALAPKÖNYVTÁR` változó a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítési helye. Az alapértelmezett kulcsadatbázisfájl: `DummyServerKeyFile.jks`, az alapértelmezett tanúsítványtároló-adatbázisfájl pedig: `DummyServerTrustFile.jks`.

Ha saját JKS fájlokat készített, akkor módosíthatja a kulcs- és tanúsítványtároló-adatbázisfájlokat. A JKS fájlok, jelszavak és fájlformátumok konfigurálásához végezze el az alábbi (félkövér kiemelésű) bejegyzések hozzáadását vagy módosítását a `WAS_ALAPKÖNYVTÁR/profiles/TDSWebAdminProfile/config/cells/DefaultNode/security.xml` fájlban:

```
<keyStores xmi:id="KeyStore_DefaultNode_10"
  name="DummyServerKeyFile"
  password="{xor}CDo9HgW="
  provider="IBMJCE"
  location="{WAS_HOME}/profiles/TDSWebAdminProfile/etc/DummyServerKeyFile.jks"
  type="JKS"
  fileBased="true"
  hostList=""
  managementScope="ManagementScope_DefaultNode_1"/>
<keyStores xmi:id="KeyStore_DefaultNode_11"
  name="DummyServerTrustFile"
  password="{xor}CDo9HgW="
  provider="IBMJCE"
  location="{WAS_HOME}/profiles/TDSWebAdminProfile/etc/DummyServerTrustFile.jks"
  type="JKS"
  fileBased="true"
  hostList=""
  managementScope="ManagementScope_DefaultNode_1"/>
```

A Webes adminisztrációs eszköz eltávolítása a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálóról

Ha a meglévő Webes adminisztrációs eszköz programot (az `IDSWebApp.war` fájlt) újabb változatra kívánja cserélni, akkor végre kell hajtania a meglévő Webes adminisztrációs eszköz eltávolítását.

Eljárás

1. Ha leállított állapotban van, akkor indítsa el a Webes adminisztrációs eszköz programhoz társított webes alkalmazáskiszolgálót. Lásd: “Beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló elindítása a Webes adminisztrációs eszköz segítségével” oldalszám: 116.
2. Lépjen át a `DS_telepitési_hely/idstools` könyvtárba. A `DS_telepitési_hely` az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének felel meg. A következő értékek a különféle operációs rendszerek alapértelmezett helyét mutatják be:

Operációs rendszerek	Alapértelmezett telepítési helyek:
Microsoft Windows	c:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1

Operációs rendszerek	Alapértelmezett telepítési helyek:
AIX és Solaris	/opt/IBM/ldap/V6.3.1
Linux	/opt/ibm/ldap/V6.3.1

3. Futtassa a következő parancsot:

Megjegyzés: Ha egyéni helyre telepítette a beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgálót, akkor az **-a**, **-w**, **-p** és **-r** paramétert is meg kell adnia a `deploy_IDSWebApp` parancsban. Ha a `deploy_IDSWebApp` paranccsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a parancs használatának leírását: `deploy_IDSWebApp -h`.

Operációs rendszerek	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	<code>deploy_IDSWebApp.bat -u</code>
AIX, Linux és Solaris	<code>deploy_IDSWebApp -u</code>

17. fejezet Példánykonfiguráció megtervezése

Az LDAP környezet létrehozása és beállítása előtt meg kell hoznia a számítógépe konfigurációs beállításait illető döntéseket.

A címtár- vagy proxykiszolgáló-példány létrehozásához elsőként el kell készítenie azt a rendszerfelhasználói azonosítót, aki a példány tulajdonosa lesz. A címtár adatok címtárkiszolgáló-példányon való tárolásához meg kell határoznia a használni kívánt kódlapot.

Az IBM Security Directory Server és mellékfeltételi szoftvertermékeinek telepítése, valamint a címtárkiszolgáló-példány létrehozása egy felhasználó és csoport elkészítését igényli a számítógépen. Az IBM Security Directory Server mellékfeltételi szoftvertermékei, így például az IBM DB2 összetevő a DB2 adminisztrátor rendszerfelhasználói azonosítójának létrehozását teszi szükségessé.

Címtárkiszolgáló-példányhoz társított felhasználók és csoportok

A címtár- vagy proxykiszolgáló-példány létrehozásához készítenie kell egy szükséges jogosultságokkal rendelkező felhasználót és csoportot.

Ha létre kíván hozni egy példányt a számítógépen, akkor egy rendszerfelhasználói azonosítót kell rendelnie a példányhoz. Ez a felhasználói azonosító a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosa. Amennyiben a rendszerfelhasználói azonosító nem létezik a példányhoz, úgy létre kell hoznia a felhasználói azonosítót a számítógépen. A címtárkiszolgálópéldány-tulajdonos, adatbázispéldány-tulajdonos és adatbázis-tulajdonos felhasználói azonosítójának létrehozásához követnie kell az elnevezési szabályokat. Az elnevezési szabályokkal kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: "Elnevezési szabályok" oldalszám: 124.

Teljes címtárkiszolgáló esetén az adatbázispéldány és az adatbázis tulajdonosának megfelelő rendszerfelhasználói azonosítók társítását is el kell végeznie. Mindhárom szerephez használhatja ugyanazt a felhasználói azonosítót. Ha ugyanazt a felhasználói azonosítót alkalmazza, akkor a címtárkiszolgáló-példány, az adatbázispéldány és az adatbázis tulajdonosneve is azonos lesz.

Ha a Példányadminisztrációs eszköz segítségével hoz létre egy címtárkiszolgáló-példányt, akkor az eszközzel készítheti el címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának felhasználói azonosítóját. A címtárkiszolgálópéldány-tulajdonos felhasználói azonosítóját emellett az **idsadduser** paranccsal is létrehozhatja. A parancs olyan felhasználói azonosítót készít, amely minden követelménynek megfelel.

A címtárkiszolgáló-példány, adatbázispéldány és adatbázis tulajdonosához társított felhasználói azonosító az alábbi szerepeket foglalja magában:

Címtárkiszolgáló-példány tulajdonosa

A címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként szolgáló rendszerfelhasználói azonosítónak léteznie kell a számítógépen. A címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának felhasználói azonosítója a címtárkiszolgáló-példány neve is egyben. Ez a felhasználó rendelkezik a címtárkiszolgáló-példány kezeléséhez szükséges jogosultsággal.

Windows rendszeren a Rendszergazdák csoport tagja is jogosult a címtárkiszolgáló-példány kezelésére. AIX, Linux és Solaris rendszeren a

címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának elsődleges csoportja szintén tartalmazza a címtárkiszolgáló-példány kezeléséhez szükséges jogosultságot.

Megjegyzés: AIX, Linux és Solaris rendszeren a példánytulajdonosok nevében a kis- és nagybetűk eltérőnek számítanak. Mindig pontosan úgy kell megadnia a címtárkiszolgáló-példány nevét és tulajdonosát, ahogy a felhasználói azonosító meghatározásra került. Az alábbi példa két különböző nevet (JoeSmith és joesmith) mutat be.

Adatbázispéldány tulajdonosa

Az adatbázispéldány-tulajdonosként szolgáló felhasználói azonosító rendelkezik a címtárkiszolgáló-példány számára beállított adatbázispéldány tulajdonjogával. Az adatbázispéldány neve és az adatbázispéldány tulajdonosa ugyanaz. Ez a felhasználó felügyeli az adatbázispéldányt. A címtárkiszolgáló-példány tulajdonosa felügyelheti az adatbázispéldányt is. Alapértelmezés szerint ez a felhasználói azonosító ugyanaz, mint a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának felhasználói azonosítója.

Adatbázis tulajdonosa

Ez a felhasználói azonosító a címtárkiszolgáló-példány által a címtár adatok tárolására használt adatbázis tulajdonosa. Az adatbázis az adatbázispéldány tulajdonosának adatbázispéldányán kerül tárolásra. A címtárkiszolgáló-példány az adatbázis-tulajdonos felhasználói azonosítóját és jelszavát használja az adatbázishoz való csatlakozáshoz.

Elnevezési szabályok

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó felhasználói azonosítónak és elsődleges csoportnak meg kell felelnie az elnevezési szabályokra vonatkozó irányelveknek.

Az elnevezési szabályok követelménye a következő felhasználói azonosítókra vonatkozik:

- A címtárkiszolgáló-példány neve (a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának felhasználói azonosítója).
- Az adatbázispéldány neve (az adatbázispéldány tulajdonosának felhasználói azonosítója). Ez a felhasználói azonosító általában megegyezik a címtárkiszolgáló-példány nevével.
- AIX, Linux és Solaris rendszereken a címtárkiszolgáló-példány és az adatbázispéldány tulajdonosának felhasználói azonosítójához tartozó elsődleges csoportok.

Megjegyzés: Amikor létrehozza a felhasználói azonosítót és csoportot, akkor hozzá kell rendelnie a megfelelő jogosultságokat. Lásd: "Felhasználók és csoportok létrehozási követelményei" oldalszám: 125.

A felhasználó- és csoportazonosítóknak teljesíteniük kell az alábbi követelményeket:

- Nem lehetnek hosszabbak 8 karakternél
- Nem lehetnek a következő nevek:
 - USERS
 - ADMINS
 - GUESTS
 - PUBLIC
 - LOCAL
 - idslap
- Nem kezdődhetnek az alábbi előtagok egyikével sem:
 - IBM
 - SQL
 - SYS

- Nem tartalmazhatnak ékezetes karaktereket
- A következő karaktereket tartalmazhatják:
 - A - Z
 - a - z
 - 0 - 9
 - _ (aláhúzás)
- A következő karakterekkel kell kezdődniük:
 - A - Z
 - a - z

Felhasználók és csoportok létrehozási követelményei

Amikor példánya számára felhasználókat és csoportokat hoz létre, megfelelő jogosultságokat kell a felhasználókhöz és csoportokhoz rendelnie, valamint a felhasználókat tagként fel kell vennie a megfelelő csoportokba.

Miután példánya számára létrehozta a szükséges felhasználókat és csoportokat, el kell végeznie a megfelelő jogosultságok hozzárendelését, valamint a felhasználók megfelelő csoportokba való felvételét. A felhasználói és csoportazonosítók esetén teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

Windows

- Vegye fel a címtárkiszolgáló-példány és az adatbázispéldány tulajdonosát a Rendszergazdák csoport tagjai közé.
- Adjon meg egy érvényes területi beállítást az adatbázispéldány tulajdonosa számára. A területi beállítást a kiszolgáló által előállított üzenetek kívánt nyelvére kell állítani. Ha szükséges, jelentkezzen be a felhasználóként és módosítsa a területi beállítást a megfelelő értékre.

AIX, Linux és Solaris

- Vegye fel a root azonosítót tagként a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának és az adatbázispéldány tulajdonosának elsődleges csoportjába.
- Vegye fel a root azonosítót az `idsldap` csoport tagjai közé.
- Vegye fel a címtárkiszolgáló-példány és az adatbázispéldány tulajdonosát az `idsldap` csoport tagjai közé.
- Hozza létre a címtárkiszolgáló-példány és az adatbázispéldány tulajdonosának saját könyvtárát.
- Rendelje hozzá a megfelelő jogosultságokat a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának saját könyvtárához.
 - A példány felhasználói tulajdonjoga a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosáé.
 - A példány csoporttulajdonjoga a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának elsődleges csoportjáé.
 - Olvasási, írási és végrehajtási jogosultságot kell rendelnie a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának, valamint elsődleges csoportjának saját könyvtárához.
- Rendeljen olvasási, írási és végrehajtási hozzáférést ahhoz a helyhez, ahol az adatbázis létrehozásra került a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosa és elsődleges csoportja számára.
- A címtárkiszolgáló-példány tulajdonosa, valamint a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó adatbázispéldány tulajdonosa eltérő felhasználó lehet. Ebben az esetben a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának kötelező az adatbázispéldány tulajdonosához tartozó elsődleges csoport tagjának lennie.

- Amennyiben a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosa, a DB2 példány tulajdonosa és az adatbázis tulajdonos eltérő, úgy mindegyiküknek kötelező ugyanazon csoport tagjának lenni.
- Állítsa be a Korn parancsértelmezőt (/usr/bin/ksh) a címtárkiszolgáló-példány, az adatbázispéldány és az adatbázis tulajdonosának bejelentkezési parancsértelmezőjeként.

Megfelelően be kell állítania a címtárkiszolgálópéldány-tulajdonos, az adatbázispéldány-tulajdonos és az adatbázis-tulajdonos jelszavát, és annak használatra készen kell állnia. A jelszó nem lehet lejárt, illetve nem várhat első hitelesítésre semmilyen szempontból. A jelszó megfelelő beállítását a telnet elérésével ellenőrizheti a számítógépen, úgy, hogy bejelentkezik a felhasználói azonosító és jelszó megadásával.

Adatbázis konfigurálásakor az adatbázispéldány-tulajdonos saját könyvtárát szokás megadni az adatbázis helyeként, azonban ez nem kötelező. Ha más helyet ad meg, az adatbázispéldány-tulajdonos saját könyvtárában akkor is kell lennie 3-4 MB szabad területnek. A DB2 hivatkozásokot hoz létre és fájlokat vesz fel az adatbázispéldány tulajdonosának saját könyvtárában még akkor is, ha maga az adatbázis máshol található. Amennyiben számítógépe nem rendelkezik a szükséges mennyiségű szabad területtel az adatbázispéldány-tulajdonos saját könyvtárában, úgy terület hozzáadásával vagy a saját könyvtár módosításával oldhatja meg a problémát.

Példák

A címtárkiszolgáló-példány tulajdonosára vonatkozó követelményeket teljesítő példánytulajdonos létrehozása érdekében futtassa az **idsadduser** parancsot. Az **idsadduser** parancs az IBM Security Directory Server telepítési helyének **sbin** alkönyvtárában érhető el.

1. példa:

A felhasználói fiók AIX, Linux vagy Solaris rendszeren történő, a következő értékekkel való létrehozásához futtassa az **idsadduser** parancsot:

- Felhasználónév: JoeSmith
- Elsődleges csoport: employees
- Saját könyvtár: /home/joe (Solaris rendszeren használja a következőt: /export/home/joe)
- Jelszó: joespw

```
idsadduser -u JoeSmith -g employees -l /home/joe -w joespw
```

2. példa:

A Rendszergazdák csoport tagjai közé tartozó, következő értékekkel rendelkező felhasználói fiók Windows rendszeren való létrehozásához futtassa az **idsadduser** parancsot:

- Felhasználónév: JoeSmith
- Jelszó: joespw

```
idsadduser -u JoeSmith -w joespw
```

Konfiguráció tervezése

Címtárkiszolgáló-környezete számára meg kell határozni a tervei szerint tárolni kívánt adattípust és adatszerkezetet, valamint a beállítandó adatbiztonsági szolgáltatást.

Az adatbázis beállítása és feltöltése előtt meg kell hoznia a következő döntéseket:

A címtárkiszolgálón tárolni kívánt adattípus meghatározása

El kell döntenie, hogy mely sémát kívánja címtárkiszolgálója esetében felhasználni,

illetve mely adattípust szeretné tárolni a címtárkiszolgálón. A címtárkiszolgáló tartalmazza az attribútumtípus- és az objektumosztály-meghatározások általános készletét. Adatai személyre szabása érdekében előfordulhat, hogy egyéni attribútumtípust és objektumosztály-meghatározásokat kíván hozzáadni, mielőtt felveszi a bejegyzéseket a címtárkiszolgálón.

A címtár adatokkal való feltöltése után is lehetősége van a séma kiegészítésére vagy módosítására. Egyes helyzetekben előfordulhat, hogy a sémamódosítások megkövetelik az adatok exportálását, majd újbóli betöltését.

A használni kívánt kódlap meghatározása

Döntse el, hogy a helyi kódlapmal vagy az általános karakterkészlettel (UTF-8) hozzá-e létre az adatbázist. Ha a helyi kódlapot választja, akkor az lehetővé teszi az IBM Security Directory Server alkalmazások és felhasználók számára a keresési eredményeknek az adott nyelv leválogatási sorrendjében történő lekérését. Ha azonban helyi kódlapot használ, akkor az adott kódlap adatai kerülnek tárolásra a címtárban. Amennyiben UTF-8 karakterkészletet használ, úgy bármilyen UTF-8 karakteres adatot tárolhat a címtárban. Az UTF-8 adatbázisról további információkért lásd: "UTF-8 támogatás".

Megjegyzés: Ha nyelvi címkéket kíván használni, az adatbázis kódlapjaként az UTF-8 beállítást kell igénybe vennie.

Hierarchiastruktúra meghatározása a címtár adatok tárolásához

Az IBM Security Directory Server rendszer hierarchikus fastruktúrában tárolja a címtár adatokat. A bejegyzések fastruktúráján belül elfoglalt relatív helyzete képezi a címtárbejegyzések nevének alapját. Fontos szempont, hogy egy LDAP környezetének megfelelő logikai szervezési módot kell meghatározni a címtár számára. A logikai szervezési mód megkönnyíti az ügyfelek számára annak megállapítását, hogy a fa melyik ágában kell keresniük a szükséges információkat.

Adatbiztonsági követelmények meghatározása

A címtár adatok védelem nélküli porton keresztül történő elérésének megakadályozása érdekében biztonságos kommunikációt állíthat be a címtár számára. További információkat az adatok védelméről IBM Security Directory Server dokumentáció Adminisztrálás szakaszában talál.

A címtár adatokhoz kapcsolódó szükséges hozzáférési jogosultságok meghatározása

További információkért a hozzáférési engedélyek használatáról tekintse meg a hozzáférés-felügyeleti listákat az IBM Security Directory Server dokumentáció Adminisztrálás szakaszában.

A hozzáféréshez szükség van-e proxykiszolgálóra

Ha a címtár adatok nagyméretűek és a környezetben sok az írási művelet, akkor meg kell fontolnia a proxykiszolgáló használatát. A magas olvasási terhelésű, kiterjedt címtárkörnyezetekben a szükséges méretezés megvalósítása céljából érdemes lehet beállítani a többszörözést. Mielőtt döntést hozna a proxy kiszolgáló használatáról, tekintse meg a proxy kiszolgáló támogatott szolgáltatásait az IBM Security Directory Server dokumentáció Adminisztrálás szakaszában.

UTF-8 támogatás

A címtárkiszolgálót az UTF-8 formátummal ábrázolható bármely nemzeti nyelvű karakter tárolására beállíthatja.

Az IBM Security Directory Server termék a nemzeti nyelvű karakterek széles skáláját támogatja az UTF-8 (UCS átalakítási formátumú) karakterkészleten keresztül. A 3. verziójú LDAP protokoll keretében az LDAP ügyfél és kiszolgáló kommunikációjában alkalmazott valamennyi karakteres adat UTF-8 formátumú.

A kiszolgáló az adatbázis konfigurálásához használt kódlap alapján határozza meg a tárolható és kereshető karakterek típusait. Az adatbázis karakterkészleteként az UTF-8 formátumot adhatja meg, vagy azon rendszer helyi karakterkészletének használatát állíthatja be, amelyen a kiszolgáló található. A helyi karakterkészlet a rendszer területi beállítására, nyelvére és kódlapkörnyezetére épül.

Ha az UTF-8 karakterkészletet adja meg, akkor a címtárban tetszőleges UTF-8 karakteres adat tárolható. Az UTF-8 által támogatott nyelvek bármelyikét használó rendszeren található LDAP ügyfelek megfelelően képesek hozzáférni a címtárhoz, valamint keresni abban. Ha az LDAP ügyfelek olyan rendszeren helyezkednek el, amely helyi karakterkészletet használ, akkor előfordulhat, hogy az ügyfél nem tudja megfelelően megjeleníteni a kiszolgálóról adott karakterkészletben lekért eredményeket.

Amennyiben UTF-8 adatbázist használ, úgy javul az adatbázis teljesítménye is, mivel nincs szükség az adatok átalakítására azok tárolása, valamint az adatbázisból való lekérése során.

Megjegyzés: Ha nyelvi címkéket kíván használni, akkor az adatbázisnak UTF-8 adatbázisnak kell lennie.

UTF-8 használata a címtárkiszolgálón

A használandó kódlap kérdésének eldöntéséhez ismernie kell azt a módot, ahogyan a címtárkiszolgáló a kódlapot használja a címtáradatok tárolása és elérése érdekében.

Az UTF-8 adatbázis rögzített leválogatási sorrenddel rendelkezik, amely az UTF-8 karakterek bináris sorrendjének felel meg. Nem lehetséges nyelvérzékeny leválogatást végrehajtani UTF-8 adatbázissal.

Ha LDAP alkalmazásai vagy felhasználói számára a cél az alábbi eredmények elérése, akkor előfordulhat, hogy nem az UTF-8 jelenti az adatbázis megfelelő karakterkészletét:

- Keresés rendezési szűrővel, például: "name >= SMITH", amennyiben a területi beállításához hasonló sorrendet vár.
- Keresés az eredmények rendezésének képességével, amennyiben a területi beállításához hasonló sorrendet vár.

Ezekben a helyzetekben az LDAP kiszolgálórendszer és az ügyfélrendszerek mindegyikét ugyanazon karakterkészlettel és területi beállítással kell futtatni.

Például a spanyol területi beállítással konfigurált LDAP kiszolgáló-adatbázis karaktersorrendre épülő keresési eredményeket szolgáltat, ahogy azt a spanyol nyelvű ügyfelek elvárják. Ez a konfiguráció egyetlen, adott területi beállítású és leválogatási sorrendű karakterkészletre korlátozza a címtár felhasználói közösségét.

UTF-8 értékekkel rendelkező LDIF fájl létrehozása kiszolgálói segédprogramokkal

Az UTF-8 értékekkel rendelkező LDIF formátum előállításához egy charset bővítményt vehet igénybe.

Az UTF-8 értékeket tartalmazó LDIF fájlokat saját kezűleg nehéz létrehozni. Az LDIF fájlfejlécben meghatározhatja az Internetes számkiosztási hatóság (IANA) egyik karakterkészletét támogató bővítményt, valamint annak verziószámát. A támogatott IANA karakterkészletek további információiért tekintse meg a következő témakört: "Támogatott IANA karakterkészletek" oldalszám: 130.

Példák

1. példa:

Ha azt szeretné, hogy a kiszolgálói segédprogramok automatikusan végezzék el az átalakítást a megadott karakterkészletről az UTF-8 formátumra, akkor ehhez a `charset` címkét veheti igénybe.

```
version: 1
charset: ISO-8859-1

dn: cn=Juan Griego, ou=University of New Mexico, o=sample
cn: Juan Griego
sn: Griego
description:: V2hhdCBhIGNhcmVmdWwgcmVhZGVyIHlvd
title: Associate Dean
title: [cím spanyolul]
jpegPhoto:< file:///usr/local/photos/jgriego.jpg
```

A következő példában a kettősponttal elválasztott értékekkel rendelkező valamennyi attribútumnév az ISO-8859-1 karakterkészletről UTF-8 formátumra kerül átalakításra. A dupla kettősponttal elválasztott értékekkel rendelkező attribútumnevek mindegyike (pl.: `description:: V2hhdCBhIGNhcmVmdWwgcmVhZGVyIHlvd`) kötelezően base 64 kódolású, valamint bináris vagy UTF-8 karaktersorozatként kell szerepelnie. Ha az értékek a webcím meghatározása szerint fájlból kerülnek beolvasásra (pl.: `jpegPhoto` attribútum), akkor azoknak szintén kötelező bináris vagy UTF-8 formátumúnak lenniük. Ezen attribútumértékek esetén nem kerül sor átalakításra a megadott `charset` formátumról UTF-8 formátumra.

2. példa:

Az alábbi példában egy `charset` címke nélküli LDIF fájl esetén a tartalom az elvárás szerint UTF-8 formátumú:

```
# IBM címtárhoz tartozó LDIF mintafájl
#
# Az "o=sample" utótagot azelőtt kell megadni, mielőtt megkísérli
# az adatok betöltését.
```

```
version: 1

dn: o=sample
objectclass: top
objectclass: organization
o: sample

dn: ou=Austin, o=sample
ou: Austin
objectclass: organizationalUnit
seealso: cn=Mary Smith, ou=Austin, o=sample
```

Az IBM Security Directory Server rendszerben a következő tartalommal rendelkező LDIF fájl a `version: 1` fejlécinformáció nélkül lehet használni:

```
# IBM címtárhoz tartozó LDIF mintafájl
#
# Az "o=sample" utótagot azelőtt kell megadni, mielőtt megkísérli
# az adatok betöltését.
```

```
dn: o=sample
objectclass: top
objectclass: organization
o: sample

dn: ou=Austin, o=sample
```

```
ou: Austin
objectclass: organizationalUnit
seealso: cn=Linda Carlesberg, ou=Austin, o=sample
```

Támogatott IANA karakterkészletek

Az Internetes számkiosztási hatóság (IANA) LDIF fájlokban, illetve a C ügyfél felületén szereplő karakterkészletnevei segítségével a címtárakatok karakterkészletét azonosíthatja.

Az IBM Security Directory Server operációs rendszerek szerint támogatja az Internetes számkiosztási hatóság (IANA) karakterkészletneveit.

Az IANA által regisztrált karakterkészletekkel kapcsolatban a Karakterkészletek következő címen elérhető webhelyén találhat további információkat: www.iana.org/assignments/character-sets.

38. táblázat: IANA karakterkészletek

Karakter Készlet neve	Területi beállítás					DB2 kódlap	
	HP-UX	Linux, Linux_390,	Windows	AIX	Solaris	UNIX	Windows
ISO-8859-1	X	X	X	X	X	819	1252
ISO-8859-2	X	X	X	X	X	912	1250
ISO-8859-5	X	X	X	X	X	915	1251
ISO-8859-6	X	X	X	X	X	1089	1256
ISO-8859-7	X	X	X	X	X	813	1253
ISO-8859-8	X	X	X	X	X	916	1255
ISO-8859-9	X	X	X	X	X	920	1254
ISO-8859-15	X	n/a	X	X	X		
IBM437	n/a	n/a	X	n/a	n/a	437	437
IBM850	n/a	n/a	X	X	n/a	850	850
IBM852	n/a	n/a	X	n/a	n/a	852	852
IBM857	n/a	n/a	X	n/a	n/a	857	857
IBM862	n/a	n/a	X	n/a	n/a	862	862
IBM864	n/a	n/a	X	n/a	n/a	864	864
IBM866	n/a	n/a	X	n/a	n/a	866	866
IBM869	n/a	n/a	X	n/a	n/a	869	869
IBM1250	n/a	n/a	X	n/a	n/a		
IBM1251	n/a	n/a	X	n/a	n/a		
IBM1253	n/a	n/a	X	n/a	n/a		
IBM1254	n/a	n/a	X	n/a	n/a		
IBM1255	n/a	n/a	X	n/a	n/a		
IBM1256	n/a	n/a	X	n/a	n/a		
TIS-620	n/a	n/a	X	X	n/a	874	874
EUC-JP	X	X	n/a	X	X	954	n/a
EUC-KR	n/a	n/a	n/a	X	X	970	n/a
EUC-CN	n/a	n/a	n/a	X	X	1383	n/a
EUC-TW	X	n/a	n/a	X	X	964	n/a

38. táblázat: IANA karakterkészletek (Folytatás)

Karakter	Területi beállítás					DB2 kódlap	
	HP-UX	Linux, Linux_390,	Windows	AIX	Solaris	UNIX	Windows
Shift-JIS	n/a	X	X	X	X	932	943
KSC	n/a	n/a	X	n/a	n/a	n/a	949
GBK	n/a	n/a	X	X	n/a	1386	1386
Big5	X	n/a	X	X	X	950	950
GB18030	n/a	X	X	X	X		
HP15CN	X (nem GB18030 beállítással együtt)						

Megjegyzés:

- A kínai karakterkészlet-szabvány (GB18030) támogatását a megfelelő javítócsomagok biztosítják, amelyek a www.oracle.com és www.microsoft.com webhelyről tölthetők le.
- Windows operációs rendszereken a `zhCNGB18030` környezeti változót TRUE (igaz) értékre kell beállítani.

ASCII karakterek 33 és 126 között

Az ASCII karaktértáblázat segítségével meghatározhatja a címtárkiszolgáló-példány titkosítási kezdő- és variációs értéke esetén használni kívánt karaktereket.

A titkosítási kezdő- és variációs érték karaktorsorozatában a 33 és 126 közötti ASCII karaktereket veheti igénybe.

39. táblázat: ASCII karakterek 33 és 126 között

ASCII kód	Karakter	ASCII kód	Karakter	ASCII kód	Karakter
33	felkiáltójel	34	" dupla idézőjel	35	# kettőskereszt
36	\$ dollárjel	37	% százalékJel	38	& és-jel
39	' aposztróf	40	(bal oldali zárójel	41) jobb oldali zárójel
42	* csillag	43	+ plusz jel	44	, vessző
45	- kötőjel	46	. pont	47	/ osztásjel
48	0	49	1	50	2
51	3	52	4	53	5
54	6	55	7	56	8
57	9	58	: kettőspont	59	; pontosvessző
60	< kisebb, mint jel	61	= egyenlőségjel	62	> nagyobb, mint jel
63	? kérdőjel	64	@ kukac	65	A nagybetűs a
66	B nagybetűs b	67	C nagybetűs c	68	D nagybetűs d
69	E nagybetűs e	70	F nagybetűs f	71	G nagybetűs g
72	H nagybetűs h	73	I nagybetűs i	74	J nagybetűs j
75	K nagybetűs k	76	L nagybetűs l	77	M nagybetűs m
78	N nagybetűs n	79	O nagybetűs o	80	P nagybetűs p

39. táblázat: ASCII karakterek 33 és 126 között (Folytatás)

ASCII kód	Karakter	ASCII kód	Karakter	ASCII kód	Karakter
81	Q nagybetűs q	82	R nagybetűs r	83	S nagybetűs s
84	T nagybetűs t	85	U nagybetűs u	86	V nagybetűs v
87	W nagybetűs w	88	X nagybetűs x	89	Y nagybetűs y
90	Z nagybetűs z	91	[bal oldali szögletes zárójel	92	\ fordított osztásjel
93] jobb oldali szögletes zárójel	94	^ kalap	95	_ aláhúzás
96	` tompa ékezet	97	a kisbetűs a	98	b kisbetűs b
99	c kisbetűs c	100	d kisbetűs d	101	e kisbetűs e
102	f kisbetűs f	103	g kisbetűs g	104	h kisbetűs h
105	i kisbetűs i	106	j kisbetűs j	107	k kisbetűs k
108	l kisbetűs l	109	m kisbetűs m	110	n kisbetűs n
111	o kisbetűs o	112	p kisbetűs p	113	q kisbetűs q
114	r kisbetűs r	115	s kisbetűs s	116	t kisbetűs t
117	u kisbetűs u	118	v kisbetűs v	119	w kisbetűs w
120	x kisbetűs x	121	y kisbetűs y	122	z kisbetűs z
123	{ bal oldali kapcsos zárójel	124	csővezeték	125	} jobb oldali kapcsos zárójel
126	~ tilde				

18. fejezet Példánylétrehozás és -adminisztráció

Ha a címtárkiszolgálót azonossági infrastruktúrában kívánja használni, akkor követelményeinek megfelelően létre kell hoznia egy címtárkiszolgáló-példányt.

Miután elvégezte az IBM Security Directory Server rendszer telepítését, létre kell hoznia egy címtárkiszolgáló-példányt, majd be kell állítania a példányhoz kapcsolódó adminisztrátori DN és jelszó értékét. Teljes címtárkiszolgálót, illetve proxykiszolgálót készíthet. A címtár- vagy proxykiszolgáló-példány létrehozásához készítenie kell egy rendszerfelhasználói azonosítót a számítógépen. A rendszerfelhasználói azonosító lesz a címtár- vagy proxykiszolgáló-példány tulajdonosa.

Teljes címtárkiszolgáló esetén létre kell hoznia egy DB2 adatbázist, majd konfigurálnia kell azt a címtárkiszolgáló-példánnyal. A DB2 adatbázis létrehozásához telepítenie kell egy támogatott DB2 változatot a számítógépre. Ellenőriznie kell, hogy az `ldapdb.properties` fájl frissítésre került-e a DB2 rendszer telepítési útvonalával és változatával. További információkért tekintse meg a következő témakört: C. függelék, "Az `ldapdb.properties` fájl kézi frissítése", oldalszám: 249.

Megjegyzés: Amikor az IBM Security Directory Server rendszer Példányadminisztrációs eszköz (**idsxinst**) segédprogramjával hozza létre a teljes címtárkiszolgáló-példányt, akkor a program az `ldapdb.properties` fájlt is előállítja a példány alapkönyvtárában. Windows rendszeren az `ldapdb.properties` fájl a `példány_alapkönyvtára\idsslapd-példánynév\etc` könyvtárban található. AIX, Linux és Solaris rendszeren a fájl a `példány_alapkönyvtára/idsslapd-példánynév/etc` könyvtárban helyezkedik el.

Proxykiszolgáló esetén ne hozzon létre és állítson be DB2 adatbázist a proxykiszolgáló-példánnyal.

A Példányadminisztrációs eszköz egy olyan grafikus felhasználói felület (GUI), amellyel címtárkiszolgáló-példányok létrehozását és kezelését hajthatja végre. A Példányadminisztrációs eszköz használatához IBM Java Development Kit fejlesztőkészletre van szükség. A Példányadminisztrációs eszköz használata esetén az eszköz varázsló biztosításával segíti elő a feladatok elvégzését.

A Példányadminisztrációs eszköz alkalmazásával a példányok létrehozása, megjelenítése, másolása, kapcsolódó információik módosítása és a példányok törlése hajtható végre. Az eszközt a címtárkiszolgáló-példányok tulajdonosainak létrehozására és szerkesztésére, illetve az IBM Security Directory Server korábbi változatainak frissítésére is használhatja. A Példányadminisztrációs eszköz igénybevitelével elindíthatja és leállíthatja a példányokhoz kapcsolódó kiszolgálókat és adminisztrációs kiszolgálókat is. Emellett a Konfigurációs eszköz segédprogramot is megnyithatja a Példányadminisztrációs eszköz ablakából.

A címtárkiszolgáló-példányok létrehozását és kezelését parancssori segédprogramokkal is elvégezheti.

A Példányadminisztrációs eszköz elindítása

A címtár- vagy proxykiszolgáló-példányok létrehozása és adminisztrálása érdekében indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz programot.

Mielőtt elkezdené

A Példányadminisztrációs eszköz használatához a Kiszolgáló és/vagy Proxykiszolgáló összetevővel kell telepítenie az IBM Security Directory Server terméket. A Példányadminisztrációs eszköz futtatásához jelentkezzen be az alábbi hitelesítési adatokkal:

AIX, Linux és Solaris

Jelentkezzen be root felhasználóként.

Windows

Jelentkezzen be a Rendszergazdák csoport tagjaként.

Az IBM Java Development Kit összetevőnek léteznie kell az IBM Security Directory Server rendszer telepítési útvonalán. Az alapértelmezett IBM Security Directory Server telepítési útvonalért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

Eljárás

A Példányadminisztrációs eszköz elindításához használja az alábbi lehetőségek egyikét:

A Példányadminisztrációs eszköz megnyitásának lehetőségei	A következő parancsot kell futtatnia:
Az IBM Security Directory Server termék Kiszolgáló összetevőjének telepítése	Az Összegzés oldalon kattintson a Példányadminisztrációs eszköz (idsxinst) lehetőségre. Információkért tekintse meg a következő témakört: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
Az idsxinst parancs	Windows <ol style="list-style-type: none">Lépjen át a jelenlegi könyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének sbin könyvtárába.Futtassa az idsxinst parancsot. Megjegyzés: Alternatív megoldásként a Start > Minden program > IBM Security Directory Server 6.3.1 > Példányadminisztrációs eszköz menüpontra is kattinthat. AIX, Linux és Solaris <ol style="list-style-type: none">Lépjen át a jelenlegi könyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének sbin könyvtárába.Futtassa az idsxinst parancsot. <p>Az IBM Security Directory Server rendszer telepítési útvonalával kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.</p>

A Példányadminisztrációs eszköz elindítása a példányok frissítése érdekében

A biztonsági mentési adatokat tartalmazó távoli példány frissítése érdekében a Példányadminisztrációs eszköz megnyitásához a Példányadminisztrációs eszköz programot paraméterekkel kell futtatnia.

Mielőtt elkezdené

A távoli példány frissítéséhez teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Számítógépének tartalmaznia kell a példány **migbkup** paranccsal létrehozott biztonsági mentési adatait. A **migbkup** parancs azon változatát kell használnia, amelyre a távoli példányt szeretné frissíteni.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux és Solaris rendszerekben. Windows rendszer esetén a Rendszergazdák csoport tagjaként kell bejelentkeznie.

Eljárás

1. Nyissa meg a parancssort.
2. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** könyvtárába. Az alapértelmezett telepítési útvonallal kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.
3. A következő formátumban futtassa az **idsxinst** parancsot:
`idsxinst -migrate biztonsági_mentési_könyvtár`

A *biztonsági_mentési_könyvtár* változóba helyettesítse be azt a tárolási helyet, ahol a példány **migbkup** paranccsal létrehozott biztonsági mentési adatai találhatóak.

Címtárkiszolgáló-példány létrehozása

A címtárkiszolgáló-példány LDAP környezetben történő felhasználásához létre kell hoznia egy olyan példányt, amelynek titkosítása az optimális teljesítmény elérése érdekében szinkronizálásra került a meglévő példánnyal.

Ha egy meglévő címtárkiszolgáló-példány másolataként hoz létre egy címtárkiszolgáló-példányt, akkor a két címtárkiszolgáló-példány titkosítása összehangolásra kerül. Így nincs szükség azok szinkronizálására.

Amennyiben nem egy meglévő példány másolataként hozza létre a példányt, úgy annak titkosítását szinkronizálni kell a meglévő példánnyal. A kiszolgálópéldányok titkosításának összehangolását a legjobb teljesítmény elérése érdekében kell végrehajtania a következő környezetben:

- Többszörözés
- Osztott címtár
- LDIF adatok importálása és exportálása a kiszolgálópéldányok között

A kiszolgálópéldányok szinkronizálását az alábbi műveletek végrehajtása előtt mindenképpen el kell végeznie:

- Az új kiszolgálópéldány elindítása.
- Az **idsbulkload** parancs futtatása a kiszolgálópéldányon.
- Az **idsldif2db** parancs futtatása a kiszolgálópéldányon.

További információkat a címtárkiszolgálók szinkronizálásáról az IBM Security Directory Server dokumentáció *Adminisztrálás* című részében talál.

Miután létrehozta a címtárkiszolgáló-példányt és elvégezte annak DB2 adatbázissal történő konfigurálását, készítsen biztonsági mentést a címtárkiszolgáló-példányról. A biztonsági mentésbe a konfigurációt, a sémát, a DB2 adatbázist és a címtárhoz tartozó kulcstároló fájlt kell bevonnia. A címtárkiszolgáló-példány biztonsági mentését az **idsdbback** parancs segítségével készítheti el. A kulcstároló fájlokat szükség esetén az **idsdbrestore** paranccsal állíthatja vissza. A biztonsági mentési és visszaállítási parancsokról a *Parancsleírások* dokumentuma szolgál további információkkal.

Példánylétrehozás a Példányadminisztrációs eszköz segítségével

Fel kell mérnie környezete követelményeit, valamint létre kell hoznia egy címtárkiszolgáló-példányt abban a fázsban, amely megfelelő környezete számára.

A Példányadminisztrációs eszköz segítségével többféle módon is létrehozhat példányokat:

- Létrehozhat egy alapértelmezett példányt az alapértelmezett névvel és egyéb beállításokkal. Lásd: “Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása”.
- Létrehozhat egy példányt egyéni beállításokkal. Lásd: “Címtárkiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 138.
- Frissíthet egy példányt az IBM Security Directory Server rendszer előző változatáról. Lásd: “Korábbi példányváltozat frissítése az **idsimigr** paranccsal” oldalszám: 94 vagy “Korábbi példányváltozat frissítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével” oldalszám: 150.
- Létrehozhat egy olyan példányt, amely a jelen vagy egy másik számítógép meglévő példányának másolata. Lásd: “Meglévő példány másolatának létrehozása a Példányadminisztrációs eszköz segítségével” oldalszám: 155.

Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása

Az alapértelmezett-példány-létrehozási lehetőséggel előre meghatározott példánynévvel és alapértelmezett beállításokkal rendelkező címtárkiszolgáló-példányt készíthet.

Mielőtt elkezdené

Az alapértelmezett példány létrehozásához a következő feladatokat kell végrehajtania:

1. Telepítse az IBM Security Directory Server terméket a Kiszolgáló összetevővel. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
2. Telepítse az IBM DB2 rendszert. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
3. Ellenőrizze, hogy az `ldapdb.properties` fájl tartalmazza-e a DB2 telepítési útvonal és változat információit. Lásd: C. függelék, “Az `ldapdb.properties` fájl kézi frissítése”, oldalszám: 249.

Erről a feladatról

Ha számítógépe már tartalmaz alapértelmezett példánynévvel rendelkező meglévő címtárkiszolgáló-példányt, akkor nem hozhatja létre az alapértelmezett címtárkiszolgáló-példányt.

Az alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány az alábbi nem módosítható beállításokat tartalmazza:

40. táblázat: Az alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány beállításai

Beállítások	Microsoft Windows	AIX és Linux	Solaris
Név	dsrdbm01	dsrdbm01	dsrdbm01
Példány helye	c:\idsslapd-dsrdbm01	/home/dsrdbm01	/export/home/dsrdbm01
Csoport neve	Rendszergazdák	grrdbm01	grrdbm01
Adminisztrátori DN	cn=root	cn=root	cn=root
Adatbázisnév	dsrdbm01	dsrdbm01	dsrdbm01

Az alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány DB2 táblaterülete Adatbázis által kezelt (DMS) típusú.

Az alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány esetén a Példányadminisztrációs eszköz létrehozza az **o=sample** utótagot. Később a Konfigurációs eszköz vagy az **idscfgsuf** parancs segítségével más utótagokat is felvehet. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Utótag beállítása” oldalszám: 202.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
2. Kattintson a **Példány létrehozása** gombra.
3. Az **Új címtárkiszolgáló-példány létrehozása** ablakban tegye a következőket:
 - a. Kattintson az **Alapértelmezett példány létrehozása** lehetőségre.
 - b. Kattintson a **Tovább** gombra.
 - c. A **Felhasználói jelszó** mezőben adja meg azon felhasználói fiók jelszavát, amely a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosa.
 - d. A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg újra azon felhasználói fiók jelszavát, amely a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosa.
 - e. A **Titkosítási kezdőérték** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány titkosítási kezdőértékét.

Ne feledje: Meg kell jegyeznie a címtárkiszolgáló-példány titkosítási kezdőértékét, mivel előfordulhat, hogy más konfigurációs feladatok során szüksége lesz rá.

A titkosítási kezdőértéknek csak nyomtatható ISO-8859-1 ASCII karaktereket szabad tartalmaznia a 33-126 a tartományon belül. A titkosítási kezdőértéknek legalább 12 és legfeljebb 1016 karakter hosszúnak kell lennie. A használandó karakterekkel kapcsolatos információkért tekintse meg a következő témakört: “ASCII karakterek 33 és 126 között” oldalszám: 131. A címtárkiszolgáló a titkosítási kezdőérték segítségével állítja elő a Fejlett titkosítási szabvány (AES) titkos kulcsértékeit. A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó kulcstároló fájl tárolja a kulcsértékeket, illetve ez a fájl kerül felhasználásra a jelszó és az attribútumok titkosításához, valamint visszafejtéséhez.

- f. A **Titkosítási kezdőérték megerősítése** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány titkosítási kezdőértékét.
- g. Az **Adminisztrátori DN jelszava** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány adminisztrátorának jelszavát.
- h. A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg ismét a címtárkiszolgáló-példány adminisztrátorának jelszavát.
- i. Kattintson a **Tovább** gombra.

- j. Ellenőrizze az alapértelmezett címtárkiszolgáló-példánnyal kapcsolatos információkat.
és
 - k. Az alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozásának megkezdéséhez kattintson a **Befejezés** gombra. Megjelenik a naplóinformációkat bemutató **Eredmények** ablak.
4. Ellenőrizze a megjelenített naplóinformációkat az **Eredmények** ablakban.
 5. Az **Eredmények** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
 6. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Eredmények

A Példányadminisztrációs eszköz létrehozza az alapértelmezett dsrdbm01 címtárkiszolgáló-példányt a számítógépen.

Mi a következő lépés?

El kell indítania az `ibmslapd` folyamatot, valamint a címtárkiszolgáló-példányhoz társított adminisztrációs kiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása” oldalszám: 158.

Címtárkiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal

A Példányadminisztrációs kiszolgáló segítségével igény szerinti egyéni értékekkel hozhat létre címtárkiszolgáló-példányokat.

Mielőtt elkezdené

A címtárkiszolgáló-példányok létrehozásához a következő feladatokat kell végrehajtania:

1. Telepítse az IBM Security Directory Server terméket a Kiszolgáló összetevővel. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
2. Az RDBM háttérrel rendelkező teljes címtárkiszolgáló létrehozásához telepítse az IBM DB2 rendszert. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
3. Ellenőrizze, hogy az `ldapdb.properties` fájl tartalmazza-e a DB2 telepítési útvonal és változat információit. Lásd: C. függelék, “Az `ldapdb.properties` fájl kézi frissítése”, oldalszám: 249.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
2. Kattintson a **Példány létrehozása** gombra.
3. Az **Új címtárkiszolgáló-példány létrehozása** ablak **Létrehozás vagy áttelepítés** paneljén kattintson az **Új címtárkiszolgáló-példány létrehozása** lehetőségre.
4. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. Az **Új címtárkiszolgáló-példány létrehozása** ablak **Példány részletei** paneljén határozza meg a következő értékeket:
 - a. A **Felhasználónév** listáról válassza ki a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának felhasználónevét. A címtárkiszolgáló-példányhoz a felhasználónévvel azonos név kerül hozzárendelésre.
 - b. Amennyiben új felhasználói fiókot kíván társítani a példányhoz, úgy kattintson a **Felhasználó létrehozása** lehetőségre. A **Címtárkiszolgáló-példány új felhasználójának létrehozása** ablakban tegye a következőket:
 - 1) A **Felhasználónév** mezőben adja meg a felhasználó nevét.

- 2) A **Jelszó** mezőben adja meg a felhasználói fiók jelszavát.
 - 3) A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz tartozó jelszót.
 - 4) A **Saját könyvtár** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz beállítani kívánt saját könyvtárat. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a saját könyvtárat.
 - 5) Az **Elsődleges csoport** mezőben adja meg a felhasználó elsődleges csoportjának nevét.
 - 6) A felhasználói fiók létrehozásához kattintson a **Létrehozás** gombra.
- c. Meglévő felhasználói fiók módosításához válassza ki a felhasználó nevét a **Felhasználónév** listáról, majd kattintson a **Felhasználó szerkesztése** gombra. A **Címtárkiszolgáló-példány felhasználójának szerkesztése** ablakban tegye a következőket:
- 1) A **Felhasználónév** mezőt a rendszer kitölti a felhasználó nevével.
 - 2) A **Jelszó** mezőben adja meg a felhasználói fiók jelszavát.
 - 3) A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz tartozó jelszót.
 - 4) A **Saját könyvtár** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz beállítani kívánt saját könyvtárat. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a saját könyvtárat.
 - 5) Az **Elsődleges csoport** mezőben adja meg a felhasználó elsődleges csoportjának nevét.
 - 6) A felhasználói fiók szerkesztéséhez kattintson a **Szerkesztés** gombra.
6. A **Példány helye** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány helyét. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a példány alapkönyvtárat. A helynek legalább 30 MB szabad területtel kell rendelkeznie. Windows rendszereken a hely egy lemez meghajtó, például a **C:** meghajtó lehet. A címtárkiszolgáló-példány fájljainak tárolása a megadott lemez meghajtó `\idsslapd-példánynév` könyvtárában történik. A *példánynév* változó a címtárkiszolgáló-példány nevének felel meg. AIX, Linux és Solaris rendszereken a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának saját könyvtára jelenti a példány alapértelmezett helyét, de másik elérési útvonalat is megadhat.
7. A **Titkosítási kezdőérték karaktersorozata** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány titkosítási kezdőértékét.

Ne feledje: Meg kell jegyeznie a címtárkiszolgáló-példány titkosítási kezdőértékét, mivel előfordulhat, hogy más konfigurációs feladatok során szüksége lesz rá. A titkosítási kezdőértéknek csak nyomtatható ISO-8859-1 ASCII karaktereket szabad tartalmaznia a 33-126 a tartományon belül. A titkosítási kezdőértéknek legalább 12 és legfeljebb 1016 karakter hosszúágúnak kell lennie. A használandó karakterekkel kapcsolatos információkért tekintse meg a következő témakört: "ASCII karakterek 33 és 126 között" oldalszám: 131. A címtárkiszolgáló a titkosítási kezdőérték segítségével állítja elő a Fejlett titkosítási szabvány (AES) titkos kulcsértékeit. A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó kulcstároló fájl tárolja a kulcsértékeket, illetve ez a fájl kerül felhasználásra a jelszó és az attribútumok titkosításához, valamint visszafejtéséhez.

8. A **Titkosítási kezdőérték megerősítése** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány titkosítási kezdőértékét.
9. Ha meg kívánja adni a titkosítás variációs értékét, akkor kattintson a **Titkosítási variációs érték használata** lehetőségre.
 - a. A **Titkosítási variációs érték karaktersorozata** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó titkosítási variációs értéket. A titkosítási variációs értéknek csak nyomtatható ISO-8859-1 ASCII karaktereket szabad tartalmaznia a 33-126 tartományon belül. A titkosítási variációs értéknek 12 karakterből kell állnia. A használandó karakterekkel kapcsolatos információkért

tekintse meg a következő témakört: “ASCII karakterek 33 és 126 között” oldalszám: 131. A címtárkiszolgáló és egy másik címtárkiszolgáló-példány titkosítási szempontból történő összehangolásához ugyanazt a titkosítási kezdőértéket és variációs értéket kell használnia.

- b. A **Titkosítási variációs érték megerősítése** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány titkosítási variációs értékét.
10. Választható: A **Példány leírása** mezőben adjon leírást a címtárkiszolgáló-példányról. A leírás elősegíti a példány azonosítását.
 11. Kattintson a **Tovább** gombra.
 12. A **DB2 példány részletei** panel **DB2 példány neve** mezőjében adja meg a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó DB2 példány nevét.

Megjegyzés: A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó DB2 példány nem lehet már beállított, illetve más programok vagy termékek által használt példány.

Alapértelmezésben a DB2 példány neve megegyezik a címtárkiszolgáló-példány nevével. Azonban ettől eltérő nevet is meghatározhat a DB2 példány számára. Ha másik nevet ad meg, akkor már léteznie kell egy azonos nevű rendszerfelhasználói azonosítónak a számítógépen. Ezt a felhasználóífiók-nevet nem szabad másik címtárkiszolgáló-példányhoz társítani.

13. Kattintson a **Tovább** gombra.
14. A **Többcímes hosztok TCP/IP beállításai** panelen válassza ki a következő lehetőségek egyikét:
 - Ha azt szeretné, hogy a címtárkiszolgáló-példány az összes IP címet figyelje, akkor jelölje be a **Minden konfigurált IP cím figyelése** lehetőséget.
 - Ha azt szeretné, hogy a példány a számítógépen konfigurált adott IP címeket figyelje, akkor tegye a következőket:
 - a. Szüntesse meg a **Minden konfigurált IP cím figyelése** jelölőnégyzet jelölését.
 - b. A **Figyelni kívánt adott IP címek kiválasztása** listáról válassza ki azokat az IP címeket, amelyeket a példánynak meg kell figyelnie.
15. Kattintson a **Tovább** gombra.
16. A **TCP/IP portbeállítások** panelen határozza meg az alábbi értékeket:

Megjegyzés: Egyedi portszámokat kell rendelnie a címtárkiszolgáló portjaihoz, amelyek nem ütközhetnek a számítógépen használatban lévő meglévő portokkal. AIX, Linux és Solaris rendszereken az 1-1000 tartományba eső portszámokat csak a root felhasználó veheti igénybe.

- a. A **Kiszolgáló portja** mezőben adja meg a kiszolgáló által nem védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - b. A **Kiszolgáló biztonságos portja** mezőben adja meg a kiszolgáló által biztonságos portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - c. Az **Adminisztrációs kiszolgáló portja** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló által nem védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - d. Az **Adminisztrációs kiszolgáló biztonságos portja** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló által védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - e. Kattintson a **Tovább** gombra.
17. Az **Elhagyható lépések** panelen tegye a következőket:
 - a. A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó adminisztrátori megkülönböztetett név (DN) és jelszó beállításához válassza az **Adminisztrátori DN és jelszó konfigurálása**

lehetőséget. Az adminisztrátori megkülönböztetett nevet és jelszót egy proxy- és a teljes címtárkiszolgáló számára kell beállítania.

- b. A címtárkiszolgáló-példány adatbázisának beállításához válassza az **Adatbázis konfigurálása** lehetőséget.
 - c. Kattintson a **Tovább** gombra.
18. Az **Adminisztrátori DN és jelszó konfigurálása** panelen tegye a következőket:
- a. Az **Adminisztrátori DN** mezőben adjon meg egy érvényes megkülönböztetett nevet, vagy fogadja el az alapértelmezett `cn=root` DN értéket. Az adminisztrátori DN értékében a kis- és nagybetűk azonosnak számítanak. Az adminisztrátori DN felhasználója teljes körű hozzáféréssel rendelkezik a címtárkiszolgáló-példányon található összes adathoz.
 - b. Az **Adminisztrátori jelszó** mezőben adja meg az adminisztrátori DN jelszavát. A jelszavakban a kis- és nagybetűk különbözők. A duplabyte-os karakterkészlet (DBCS) elemei a jelszavakban nem érvényesek.
 - c. A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg az adminisztrátori DN értékhez tartozó jelszót. A jelszót meg kell jegyeznie a későbbi hivatkozáshoz.
 - d. Kattintson a **Tovább** gombra.
19. Az **Adatbázis konfigurálása** panelen a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó adatbázis beállítása érdekében tegye a következőket: A Példányadminisztrációs eszköz a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó `ibmslapd.conf` konfigurációs fájlba veszi fel az adatbázis információit. Ha az adatbázis nem létezik, akkor a Példányadminisztrációs eszköz létrehozza azt.
- a. Az **Adatbázis-felhasználó neve** mezőben adjon meg egy érvényes DB2 adminisztrátori azonosítót. Az adatbázis beállításához a DB2 adminisztrátori azonosítónak már léteznie kell a számítógépen, valamint rendelkeznie kell a szükséges hozzáférési jogosultsággal.

Megjegyzés: A DB2 adminisztrátori azonosítónál a kiszolgáló indítása előtt meg kell adni a kiszolgálóüzenetek megjelenítési nyelvének megfelelő területi beállítást.

- b. A **Jelszó** mezőben adja meg a DB2 adminisztrátor jelszavát. A jelszó esetén a kis- és nagybetűk eltérőnek számítanak.

Megjegyzés: Ha módosítja a DB2 adminisztrátor jelszavát, akkor azt nem frissítheti a Példányadminisztrációs eszköz segítségével. Ehhez a Konfigurációs eszköz vagy a **-w** paraméterrel kiadott **idscfgdb** parancs segítségét veheti igénybe. További információkért tekintse meg a következő témakört: "A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó kezelése" oldalszám: 181.

- c. Az **Adatbázis neve** mezőben adja meg DB2 adatbázis nevét. A név hosszának az 1-8 karakteres tartományba kell esnie.
- d. Választható: Ha meg kívánja adni a következő DB2 konfigurációs beállítások valamelyikét, válassza a **Speciális táblaterület-beállítások megjelenítése** lehetőséget.

Megjegyzés: A DB2 rendszer a táblaterületek létrehozása során a Rendszer által kezelt tárterület (SMS) vagy az Adatbázis által kezelt tárterület (DMS) adattároló-típust tudja alkalmazni. Az IBM Security Directory Server alapértelmezése az adatbázis által felügyelt tároló (DMS). Az IBM Security Directory Server 6.2 előtti változatok minden adatbázis esetén az SMS típust használják. Ha megszünteti a **Speciális táblaterület-beállítások megjelenítése** beállítás jelölését, akkor a `USERSPACE1` és az `LDAPSPACE` táblaterület a DMS típus alkalmazásával, alapértelmezett méretben és helyen kerül létrehozásra. AIX, Linux és Solaris rendszeren a `USERSPACE1` táblaterület alapértelmezett útvonala és fájlneve a következő: `adatbázis_hely/példánynév/NODE0000/SQL00001/`

USPACE. Windows rendszeren a USERSPACE1 táblaterület *adatbázis_helye\példánynév\NODE0000\SQL00001\USPACE* alapértelmezett útvonallal és fájlnévvel rendelkezik. AIX, Linux és Solaris rendszeren az LDAPSPACE táblaterület alapértelmezett útvonala és fájlneve: *adatbázis_helye/ldap32kont_példánynév/ldapspace*. Windows rendszeren az LDAPSPACE táblaterülethez az *adatbázis_helye/ldap32kont_példánynév/ldapspace* alapértelmezett útvonal és fájlnev tartozik.

- Azt szeretné, hogy az adatbázis Rendszer által kezelt tárterület (SMS) típusú adattárolást alkalmazzon a DB2 táblaterületek esetén. SMS használata esetén az operációs rendszer fájlrendszerkezelője foglalja le és kezeli azt a táblaterületet, ahol a DB2 táblák tárolása történik.
- Azt szeretné, hogy az adatbázis az Adatbázis által kezelt tárterület (DMS) típusú adattárolást alkalmazza a DB2 táblaterületek esetén. Emellett be kívánja állítani a USERSPACE1 és LDAPSPACE táblaterület adatbázisát, méretét és helyét. DMS használata esetén a táblaterületek kezelését az adatbázis-kezelő végzi. Az adatbázis adminisztrátora dönti el, hogy mely eszközöket és fájlokat kell használni, és a DB2 kezeli-e ezeken az eszközökön és fájlokon a területet.

e. Kattintson a **Tovább** gombra.

20. Az **Adatbázis-beállítások** panelen tegye a következőket:

- a. Az **Adatbázis telepítési helye** mezőben adja meg az adatbázis helyének elérési útvonalát. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a könyvtárat. Windows rendszeren a lemezmeghajtó útvonalát kell megadnia: **C:**. AIX, Linux és Solaris rendszeren a helynek egy könyvtárnévnek kell lennie, például: */home/ldapdb*.

Megjegyzés: A DMS adatbázis számára legalább 1 GB-os lemezterületre van szükség. SMS adatbázis esetén a szükséges lemezterület minimális mérete: 150 MB. Ezek a követelmények üres adatbázisra vonatkoznak. Ha adatokat tárol az adatbázisban, akkor további lemezterületre van szükség.

- b. Amennyiben a címtárkiszolgálót online biztonsági mentésre szolgáló adatbázissal kívánja beállítani, úgy tegye a következőket:
- 1) Válassza a **Konfigurálás online biztonsági mentéshez** lehetőséget.
 - 2) Az **Adatbázis biztonsági mentésének helye** mezőben adja meg azt a helyet, ahol a biztonsági mentési képfájlt kívánja tárolni. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a helyet.

Megjegyzés: A biztonsági mentési művelet futtatása során ne lépjen ki a Példányadminisztrációs eszköz ablakából.

Az adatbázis online biztonsági mentésre való beállítása során az adatbázis konfigurálásának befejezésekor a program végrehajtja az adatbázis kezdeti offline biztonsági mentését. Miután az offline biztonsági mentési művelet befejeződött, az adminisztrációs kiszolgáló újraindításra kerül. A címtárkiszolgáló-példány online biztonsági mentését az **idscfgdb** paranccsal is beállíthatja. Az online biztonsági mentés beállításának megszüntetését azonban nem lehet a **-c** paraméterrel kiadott **idscfgdb** paranccsal elvégezni. Ha a Példányadminisztrációs eszköz vagy a Konfigurációs eszköz segítségével állítja be egy példány online biztonsági mentését, akkor a beállítást a Konfigurációs eszköz vagy az **idscfgdb** parancs alkalmazásával szüntetheti meg.

- c. A **Karakterkészlet beállítása** területen az adatbázistípus létrehozása érdekében válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:

Megjegyzés: Hozzon létre általános DB2 adatbázist, ha a címtárkiszolgálón több nyelven kíván adatokat tárolni. Az általános DB2 adatbázis hatékonyabb is, mivel kevesebb adatfordításra van szükség. Ha nyelvi címkéket kíván használni, akkor az

adatbázisnak UTF-8 adatbázisnak kell lennie. Az UTF-8 adatbázisról további információkért lásd: “UTF-8 támogatás” oldalszám: 127.

- Ha UCS átalakítási formátumú (UTF-8) adatbázist szeretne létrehozni, amelyben az LDAP ügyfelek UTF-8 karakteres adatokat tárolhatnak, akkor kattintson az **Általános DB2 adatbázis létrehozása** lehetőségre.
- Amennyiben helyi kódlapú adatbázist szeretne készíteni, úgy kattintson a **Helyi kódlapú DB2 adatbázis létrehozása** lehetőségre.

d. Kattintson a **Tovább** gombra.

21. Ha az **Adatbázis konfigurálása** panelen bejelölte a **Speciális táblaterület-beállítások megjelenítése** lehetőséget, akkor az **Adatbázis-táblaterületek konfigurálása** panelen meg kell határoznia az alábbi értékeket:

- a. Az **Adatbázis-táblaterület típusának kiválasztása** listából válassza ki az adatbázistípust. A DMS adatbázis-táblaterület típus az alapértelmezett érték. Ha az SMS adatbázis-táblaterület típust választja, akkor minden más mező letiltásra kerül. A DMS táblaterület-támogatás csak a **USERSPACE1** és **LDAPSPACE** táblaterület esetén kerül felhasználásra. Minden más táblaterület, például a katalógus- és ideiglenes táblaterületek SMS típusúak.
- a. A **USERSPACE1 táblaterület részletei** területen adja meg az alábbi részleteket:
 - 1) A **Táblaterület-tároló** listából válassza ki a tároló típusát. Ha a **USERSPACE1** táblaterület helyét a fájlrendszerben kívánja kijelölni, akkor válassza a **Fájl** lehetőséget. Amennyiben az adatbázis táblaterület-tárolójának helye fájlrendszeren található, úgy a rendszer létrehoz egy **előkészített DMS** táblaterületet. Meghatározhatja a táblaterület kiinduló méretét és a bővítésegység-méretet, hogy a táblaterület automatikusan bővíthető legyen szükség esetén. Ha a **USERSPACE1** táblaterületet nyers eszközön kívánja létrehozni, akkor válassza a **Nyers eszköz** lehetőséget. A nyers eszközön nincs telepített fájlrendszer, ilyen például egy fájlrendszert nem tartalmazó merevlemez. Amennyiben az adatbázis táblaterület-tárolójának helye nyers eszközön található, úgy a rendszer létrehoz egy **raw** (nyers) DMS táblaterületet. Ebben az esetben az adatbázis táblaterület-tárolójának mérete rögzített és nem bővíthető. Ha a **Nyers eszköz** lehetőséget választja, akkor az alapértékek elfogadása helyett adja meg a méretet és a tároló helyét.
 - 2) Ha a **Táblaterület-tároló** listából a **Fájl** lehetőséget választotta, akkor adja meg a következő részleteket:
 - a) A **Könyvtárútvonal** mezőben határozza meg azt a könyvtárútvonalat, ahol létre kívánja hozni a **USERSPACE1** táblaterületet. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is kiválaszthatja a könyvtárat.
 - b) A **Fájlnev** mezőben adja meg a létrehozni kívánt táblaterület fájlnevét, vagy fogadja el az alapértelmezett **USPACE** fájlnevet.
 - c) A **Kezdeti méret** mezőben adja meg a **USERSPACE1** táblaterület kezdeti méretét lapokban, vagy fogadja el az alapértelmezett értéket. **Fájl** típusú táblaterület-tároló esetén a **USERSPACE1** táblaterület-tároló automatikusan növekvő típusú. A kiinduló méretet a **Kezdeti méret**, a bővítési egység méretét pedig a **Bővítési méret** mezőben adhatja meg. A kezdeti méret alapértelmezett értéke 16K lap, a bővítési egység mérete pedig alapértelmezés szerint 8K lap. A **USERSPACE1** táblaterület-tároló lapmérete 4 KB/lap.
 - 3) Ha a **Táblaterület-tároló** listán a **Nyers eszköz** lehetőséget választotta, akkor adja meg az alábbi részleteket:
 - a) Az **Eszköz útvonala** mezőben adja meg a nyers eszköz helyét. Windows rendszerben az útvonalnak kötelező a **\\.** karakterekkel kezdődnie. Példa az

eszköznevet tartalmazó útvonalra: `\\.\eszköz_neve`. AIX, Linux és Solaris rendszerben az eszközútvonalnak egy érvényes elérési útvonalnak kell lennie.

- b) A **Kezdeti méret** mezőben adja meg a USERSPACE1 táblaterület kezdeti méretét, vagy fogadja el az alapértelmezett értéket. **Nyers eszköz** típusú táblaterület-tároló esetén a USERSPACE1 táblaterület-tároló mérete rögzített. Az alapértelmezett érték: 16K lap. A jobb eredmények érdekében határozza meg a kívánt méretet.
 - b. Az **LDAPSPACE táblaterület részletei** területen adja meg az alábbi részleteket:
 - 1) A **Táblaterület-tároló** listából válassza ki a tároló típusát. Ha az LDAPSPACE táblaterület helyét fájlrendszerben kívánja kijelölni, akkor válassza a **Fájl** lehetőséget. Ha az LDAPSPACE táblaterületet nyers eszközön kívánja létrehozni, akkor válassza a **Nyers eszköz** lehetőséget. A nyers eszközön nincs telepített fájlrendszer, ilyen például egy fájlrendszert nem tartalmazó merevlemez.
 - 2) Ha a **Táblaterület-tároló** listából a **Fájl** lehetőséget választotta, akkor adja meg a következő részleteket:
 - a) A **Könyvtárútvonal** mezőben határozza meg azt a könyvtárútvonalat, ahol létre kívánja hozni az LDAPSPACE táblaterületet. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is kiválaszthatja a könyvtárat.
 - b) A **Fájlnév** mezőben adja meg a létrehozni kívánt táblaterület fájlnevét, vagy fogadja el az alapértelmezett `ldapspace` fájlnevet.
 - c) A **Kezdeti méret** mezőben adja meg az LDAPSPACE táblaterület kezdeti méretét lapokban, vagy fogadja el az alapértelmezett értéket. **Fájl** típusú táblaterület-tároló esetén az LDAPSPACE táblaterület-tároló automatikusan növekvő típusú. A kiinduló méretet a **Kezdeti méret**, a bővítési egység méretét pedig a **Bővítési méret** mezőben adhatja meg. A kezdeti méret alapértelmezett értéke 16K lap, a bővítési egység mérete pedig alapértelmezés szerint 8K lap. Az LDAPSPACE táblaterület-tároló lapmérete 32 KB/lap.
 - 3) Ha a **Táblaterület-tároló** listán a **Nyers eszköz** lehetőséget választotta, akkor adja meg az alábbi részleteket:
 - a) Az **Eszköz útvonala** mezőben adja meg a nyers eszköz helyét. Windows rendszerben az útvonalnak kötelező a `\\.` karakterekkel kezdődnie. Példa az eszköznevet tartalmazó útvonalra: `\\.\eszköz_neve`. AIX, Linux és Solaris rendszerben az eszközútvonalnak egy érvényes elérési útvonalnak kell lennie.
 - b) A **Kezdeti méret** mezőben adja meg az LDAPSPACE táblaterület kezdeti méretét, vagy fogadja el az alapértelmezett értéket. **Nyers eszköz** típusú táblaterület-tároló esetén az LDAPSPACE táblaterület-tároló mérete rögzített. Az alapértelmezett érték: 16K lap. A jobb eredmények érdekében határozza meg a kívánt méretet.
 - c. Ha a **Fájl** lehetőséget választotta a **Táblaterület-tároló** mezők egyikében vagy mindkét mezőben, akkor a **Bővítési méret** mezőben adja meg azon lapok számát, amelyekkel bővíteni kívánja a táblaterület-tárolókat.
 - d. Kattintson a **Tovább** gombra.
22. A **Beállítások ellenőrzése** panelen ellenőrizze a program által előállított összegzést.
 23. A címtárkiszolgáló-példány létrehozásának elindításához kattintson a **Befejezés** gombra.
 24. Az **Eredmények** ablakban ellenőrizze a példánylétrehozási műveletek számára előállított naplőzeneteket.
 25. Az **Eredmények** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
 26. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Eredmények

A Példányadminisztrációs eszköz létrehoz egy címtárkiszolgáló-példányt a számítógépen.

Mi a következő lépés?

El kell indítania az **ibmslapd** folyamatot, valamint a címtárkiszolgáló-példányhoz társított adminisztrációs kiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása” oldalszám: 158.

Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal

A Példányadminisztrációs kiszolgáló segítségével igény szerinti egyéni értékekkel hozhat létre proxykiszolgáló-példányokat.

Mielőtt elkezdené

A proxykiszolgáló-példányok létrehozásához a következő feladatokat kell végrehajtania:

1. Telepítse az IBM Security Directory Server terméket a Proxykiszolgáló összetevővel. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
2. Kattintson a **Példány létrehozása** gombra.
3. Az **Új címtárkiszolgáló-példány létrehozása** ablak **Létrehozás vagy áttelepítés** paneljén a proxykiszolgáló-példány létrehozása érdekében tegye a következőket:
 - a. Kattintson az **Új címtárkiszolgáló-példány létrehozása** lehetőségre.
 - b. Kattintson a **Beállítás proxyként** lehetőségre.
4. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. Az **Új címtárkiszolgáló-példány létrehozása** ablak **Példány részletei** paneljén határozza meg a következő értékeket:
 - a. A **Felhasználónév** listáról válassza ki a példány tulajdonosának felhasználónevét. A példányhoz a felhasználónévvel azonos név kerül hozzárendelésre.
 - b. Amennyiben új felhasználói fiókot kíván társítani a példányhoz, úgy kattintson a **Felhasználó létrehozása** lehetőségre. A **Címtárkiszolgáló-példány új felhasználójának létrehozása** ablakban tegye a következőket:
 - 1) A **Felhasználónév** mezőben adja meg a felhasználó nevét.
 - 2) A **Jelszó** mezőben adja meg a felhasználói fiók jelszavát.
 - 3) A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz tartozó jelszót.
 - 4) A **Saját könyvtár** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz beállítani kívánt saját könyvtárat. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a saját könyvtárat.
 - 5) Az **Elsődleges csoport** mezőben adja meg a felhasználó elsődleges csoportjának nevét.
 - 6) A felhasználói fiók létrehozásához kattintson a **Létrehozás** gombra.
 - c. Meglévő felhasználói fiók módosításához válassza ki a felhasználó nevét a **Felhasználónév** listáról, majd kattintson a **Felhasználó szerkesztése** gombra. A **Címtárkiszolgáló-példány felhasználójának szerkesztése** ablakban tegye a következőket:
 - 1) A **Felhasználónév** mezőt a rendszer kitölti a felhasználó nevével.
 - 2) A **Jelszó** mezőben adja meg a felhasználói fiók jelszavát.

- 3) A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz tartozó jelszót.
 - 4) A **Saját könyvtár** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz beállítani kívánt saját könyvtárat. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a saját könyvtárat.
 - 5) Az **Elsődleges csoport** mezőben adja meg a felhasználó elsődleges csoportjának nevét.
 - 6) A felhasználói fiók szerkesztéséhez kattintson a **Szerkesztés** gombra.
 - 7) A **Címtárkiszolgáló-példány felhasználójának szerkesztése** megerősítési ablakban kattintson az **Igen** gombra.
6. A **Példány helye** mezőben adja meg a proxykiszolgáló-példány helyét. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a példány alapkönyvtárát. A helynek legalább 30 MB szabad területtel kell rendelkeznie. Windows rendszereken a hely egy lemezmeghajtó, például a **C:** meghajtó lehet. A címtárkiszolgáló-példány fájljainak tárolása a megadott lemezmeghajtó `\dssslapd-példánynév` könyvtárában történik. A *példánynév* változó a proxykiszolgáló-példány nevének felel meg. AIX, Linux és Solaris rendszereken a proxykiszolgáló-példány tulajdonosának saját könyvtára jelenti a példány alapértelmezett helyét, de másik elérési útvonalat is megadhat.
7. A **Titkosítási kezdőérték karaktersorozata** mezőben adja meg a példány titkosítási kezdőértékét.

Ne feledje: Meg kell jegyeznie a példány titkosítási kezdőértékét, mivel előfordulhat, hogy más konfigurációs feladatok során szüksége lesz rá.

A titkosítási kezdőértéknek csak nyomtatható ISO-8859-1 ASCII karaktereket szabad tartalmaznia a 33-126 a tartományon belül. A titkosítási kezdőértéknek legalább 12 és legfeljebb 1016 karakter hosszúágúnak kell lennie. A használandó karakterekkel kapcsolatos információkért tekintse meg a következő témakört: "ASCII karakterek 33 és 126 között" oldalszám: 131. A címtárkiszolgáló a titkosítási kezdőérték segítségével állítja elő a Fejlett titkosítási szabvány (AES) titkos kulcsértékeit. A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó kulcstároló fájl tárolja a kulcsértékeket, illetve ez a fájl kerül felhasználásra a jelszó és az attribútumok titkosításához, valamint visszafejtéséhez.

8. A **Titkosítási kezdőérték megerősítése** mezőben adja meg a példány titkosítási kezdőértékét.
9. Ha meg kívánja adni a titkosítás variációs értékét, akkor kattintson a **Titkosítási variációs érték használata** lehetőségre.
 - a. A **Titkosítási variációs érték karaktersorozata** mezőben adja meg a példányhoz tartozó titkosítási variációs értéket. A titkosítási variációs értéknek csak nyomtatható ISO-8859-1 ASCII karaktereket szabad tartalmaznia a 33-126 tartományon belül. A titkosítási variációs értéknek 12 karakterből kell állnia. A használandó karakterekkel kapcsolatos információkért tekintse meg a következő témakört: "ASCII karakterek 33 és 126 között" oldalszám: 131.
 - b. A **Titkosítási variációs érték megerősítése** mezőben adja meg a példány titkosítási variációs értékét.
10. Választható: A **Példány leírása** mezőben adjon leírást a példányról. A leírás elősegíti a példány azonosítását.
11. Kattintson a **Tovább** gombra.
12. A **Többcímes hosztok TCP/IP beállításai** panelen válassza ki a következő lehetőségek egyikét:
 - Ha azt szeretné, hogy a példány az összes IP címet figyelje, akkor jelölje be a **Minden konfigurált IP cím figyelése** lehetőséget.
 - Ha azt szeretné, hogy a példány a számítógépen konfigurált adott IP címeket figyelje, akkor tegye a következőket:

- a. Szüntesse meg a **Minden konfigurált IP cím figyelése** jelölőnégyzet jelölését.
 - b. A **Figyelni kívánt adott IP címek kiválasztása** listáról válassza ki azokat az IP címeket, amelyeket a példánynak meg kell figyelnie.
13. Kattintson a **Tovább** gombra.
14. A **TCP/IP portbeállítások** panelen határozza meg az alábbi értékeket:

Megjegyzés: Egyedi portszámokat kell rendelnie a címtárkiszolgáló portjaihoz, amelyek nem ütközhetnek a számítógépen használatban lévő meglévő portokkal. AIX, Linux és Solaris rendszereken az 1-1000 tartományba eső portszámokat csak a root felhasználó veheti igénybe.

- a. A **Kiszolgáló portja** mezőben adja meg a kiszolgáló által nem védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - b. A **Kiszolgáló biztonságos portja** mezőben adja meg a kiszolgáló által biztonságos portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - c. Az **Adminisztrációs kiszolgáló portja** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló által nem védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - d. Az **Adminisztrációs kiszolgáló biztonságos portja** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló által védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - e. Kattintson a **Tovább** gombra.
15. Az **Elhagyható lépések** panelen tegye a következőket:
- a. A példányhoz tartozó adminisztrátori megkülönböztetett név (DN) és jelszó beállításához válassza az **Adminisztrátori DN és jelszó konfigurálása** lehetőséget. Az adminisztrátori megkülönböztetett nevet és jelszót be kell állítania a proxykiszolgáló-példány számára.
 - b. Kattintson a **Tovább** gombra.
16. Az **Adminisztrátori DN és jelszó konfigurálása** panelen tegye a következőket:
- a. Az **Adminisztrátori DN** mezőben adjon meg egy érvényes megkülönböztetett nevet, vagy fogadja el az alapértelmezett **cn=root** DN értéket. Az adminisztrátori DN értékében a kis- és nagybetűk azonosnak számítanak. Az adminisztrátori DN felhasználója teljes körű hozzáféréssel rendelkezik a példányon található összes adathoz.
 - b. Az **Adminisztrátori jelszó** mezőben adja meg az adminisztrátori DN jelszavát. A jelszavakban a kis- és nagybetűk különbözők. A duplabyte-os karakterkészlet (DBCS) elemei a jelszavakban nem érvényesek.
 - c. A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg az adminisztrátori DN értékhez tartozó jelszót. A jelszót meg kell jegyeznie a későbbi hivatkozáshoz.
 - d. Kattintson a **Tovább** gombra.
17. A **Beállítások ellenőrzése** panelen ellenőrizze a program által előállított összegzést.
18. A proxykiszolgáló-példány létrehozásának elindításához kattintson a **Befejezés** gombra.
19. Az **Eredmények** ablakban ellenőrizze a példánylétrehozási műveletek számára előállított naplőzeneteket.
20. Az **Eredmények** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
21. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Eredmények

A Példányadminisztrációs eszköz létrehoz egy proxykiszolgáló-példányt a számítógépen.

Mi a következő lépés?

Csak konfiguráció módban el kell indítania az adminisztrációs kiszolgálót és az ibmslapd folyamatot, valamint be kell állítania a háttérkiszolgálókat. Tekintse meg az *Adminisztrálás* című részt az IBM Security Directory Server dokumentációban.

Példány létrehozása a parancssori segédprogrammal

A példányok létrehozásához az **idsicrt** parancssori segédprogramot veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A példányok parancssori segédprogrammal való létrehozásához teljesítenie kell az alábbi feltételeket:

1. Telepítse az IBM Security Directory Server terméket a Kiszolgáló és/vagy Proxykiszolgáló összetevővel. Lásd: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
2. Már léteznie kell a példányt birtokló rendszerfelhasználói azonosítónak. Ha a rendszerfelhasználói azonosító létrehozásával kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Címtárkiszolgáló-példányhoz társított felhasználók és csoportok” oldalszám: 123.

Erről a feladatról

Az **idsicrt** parancs futtatásakor létrehoz egy példányt és DB2 adatbázispéldányt a teljes címtárkiszolgáló-példány számára.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows rendszerekben.
2. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
3. A példány létrehozásához futtassa a következő parancsot: A *példánynév* változóba helyettesítse be egy érvényes rendszerfelhasználói azonosító nevét.

Végrehajtandó feladat	A következő parancsot kell futtatnia:
Hozzon létre egy címtárkiszolgáló-példányt	<code>idsicrt -l <i>példánynév</i> -e mysecretkey! -l példány_alapkönyvtára</code>
Hozzon létre egy proxykiszolgáló-példányt	<code>idsicrt -l <i>példánynév</i> -e mysecretkey! -l példány_alapkönyvtára -x</code>

Ha az **idsicrt** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Példák

1. példa:

A következő értékekkel rendelkező címtárkiszolgáló-példány AIX, Linux vagy Solaris rendszeren való létrehozásához futtassa az alábbi parancsot:

- Példánynév: **myinst**
- Védelem nélküli port: **389**
- Védett port: **636**
- Titkosítási kezdőérték: **mysecretkey!**
- Titkosítási variációs érték: **mysecretsalt**

- Példány alapkönyvtára: /home/myinst AIX és Linux, illetve /export/home/myinst Solaris rendszeren

```
idsicrt -I myinst -p 389 -s 636 -e mysecretkey!\
-g mysecretsalt -l /home/myinst
```

A következő értékekkel rendelkező címtárkiszolgáló-példány Windows rendszeren való létrehozásához futtassa az alábbi parancsot:

- Példánynév: myinst
- Védelem nélküli port: 389
- Védett port: 636
- Titkosítási kezdőérték: mysecretkey!
- Titkosítási variációs érték: mysecretsalt
- Példány alapkönyvtára: C:

```
idsicrt -I myinst -p 389 -s 636 -e mysecretkey!\
-g mysecretsalt -l C:
```

2. példa:

A következő értékekkel rendelkező proxykiszolgáló-példány AIX, Linux vagy Solaris rendszeren való létrehozásához futtassa az alábbi parancsot:

- Példánynév: myproxy
- Védelem nélküli port: 389
- Védett port: 636
- Titkosítási kezdőérték: mysecretkey!
- Titkosítási variációs érték: mysecretsalt
- Példány alapkönyvtára: /home/myproxy AIX és Linux rendszeren, illetve /export/home/myproxy Solaris rendszeren

```
idsicrt -I myproxy -p
389 -s 636 -e
mysecretkey!\
-g mysecretsalt -l /home/myproxy -x
```

A következő értékekkel rendelkező proxykiszolgáló-példány Windows rendszeren való létrehozásához futtassa az alábbi parancsot:

- Példánynév: myproxy
- Védelem nélküli port: 389
- Védett port: 636
- Titkosítási kezdőérték: mysecretkey!
- Titkosítási variációs érték: mysecretsalt
- Példány alapkönyvtára: C:

```
idsicrt -I myproxy -p 389 -s 636 -e mysecretkey!\
-g mysecretsalt -l C: -x
```

Mi a következő lépés?

A működő példány létrehozásához hajtsa végre a következő konfigurációs lépéseket:

1. Állítson be egy DB2 adatbázispéldányt a teljes címtárkiszolgáló-példány számára.
2. Állítsa be a példányhoz tartozó adminisztrátori DN és jelszó értékét.
3. Állítsa be a példányhoz kapcsolódó utótagokat.

Korábbi példányváltozat frissítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével

A korábbi változatú címtár- vagy proxykiszolgáló-példányok 6.3.1 változatra való frissítését a Példányadminisztrációs eszköz segítségével hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányok Példányadminisztrációs eszköz segítségével történő frissítése előtt végre kell hajtania az alábbi feladatokat:

- Hajtsa végre az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatának telepítését. Lásd: “A telepítés elindítása” oldalszám: 28.
- A példány frissítése előtt állítsa be a környezetet. Lásd: “A környezet beállítása példányfrissítés előtt” oldalszám: 92.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

Erről a feladatról

Miután elvégezte egy példány korábbi változatról való frissítését, a példány az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változatának teljes körűen működőképes példányává kerül átalakításra.

Eljárás

1. Nyissa meg a parancssort.
2. Lépjen át az aktuális munkakönyvtárból az `sbin` könyvtárba. A következő érték a különféle operációs rendszerek alapértelmezett helye:

Microsoft Windows

`C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\sbin`

AIX és Solaris

`/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin`

Linux `/opt/ibm/ldap/V6.3.1/sbin`

3. A Példányadminisztrációs eszköz elindításához futtassa az alábbi parancsot:

Megjegyzés: Windows rendszeren a **Start** menüből végezheti el az indítást. Kattintson a **Start > Minden program > IBM Security Directory Server 6.3.1 > Példányadminisztrációs eszköz** menüpontra.

`idxinst`

4. Válassza ki a frissíteni kívánt korábbi változatú példányt.
5. Kattintson az **Átállítás** gombra.
6. A **Címtárkiszolgáló-példány átállítása** ablakban kattintson az **Átállítás** gombra.
7. Amikor a frissítési művelet befejezését követően a Példányadminisztrációs eszköz megjeleníti, kattintson az **OK** gombra.
8. Ellenőrizze az összefoglaló információkat.
9. A **Címtárkiszolgáló-példány átállítása** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
10. Készítsen offline biztonsági mentést a példányról. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Címtárkiszolgáló biztonsági mentése” oldalszám: 189.
11. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Eredmények

A Példányadminisztrációs eszköz elvégzi a korábbi változatú címtárkiszolgáló-példány 6.3.1 változatra való frissítését.

Mi a következő lépés?

El kell indítania az `ibmslapd` folyamatot, valamint a címtárkiszolgáló-példányhoz társított adminisztrációs kiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása” oldalszám: 158.

Korábbi távoli példányváltozat frissítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével

A korábbi változatú távoli címtár- vagy proxykiszolgáló-példányok 6.3.1 változatra való frissítését a Példányadminisztrációs eszköz segítségével hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányok Példányadminisztrációs eszköz segítségével történő frissítése előtt végre kell hajtania az alábbi feladatokat:

- A példány frissítése előtt állítsa be a környezetet. Lásd: “A környezet beállítása példányfrissítés előtt” oldalszám: 92.
- Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows operációs rendszerekben.

Erről a feladatról

Miután végrehajtotta a frissítési folyamatot, a Példányadminisztrációs eszköz létrehozza a 6.3.1 változatú példányt a távoli példány információival rendelkező számítógépen.

Eljárás

1. Az `idsdb2ldif` paranccsal készítsen biztonsági mentést a távoli számítógépen található címtárkiszolgáló-példány adatbázisáról.

Fontos: Proxykiszolgáló-példány frissítése esetén ne készítsen biztonsági mentést az adatbázisról. A proxykiszolgáló nem tartalmaz társított adatbázist.

```
idsdb2ldif -I példánynév -o  
példánykimenet.ldif
```

Ha az `idsdb2ldif` parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

2. Hajtsa végre az IBM Security Directory Server 6.3.1 változatának telepítését azon a számítógépen, amelyen frissíteni kívánja a távoli példányt. Lásd: “A telepítés elindítása” oldalszám: 28.
3. A távoli példányhoz tartozó séma- és konfigurációs fájlok biztonsági mentéséhez futtassa a `migbkup` parancs 6.3.1 változatát, amelyre a frissítést végre kívánja hajtani:

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	<code>migbkup.bat</code> meghajtó_neve\idsslapd-példánynév biztonsági_mentési_könyvtár
AIX, Linux és Solaris	<code>migbkup</code> felhasználó_saját_könyvtára/ idsslapd-példánynév biztonsági_mentési_könyvtár

A **migbkup** parancs az IBM Security Directory Server telepítési adathordozó tools alkönyvtárában érhető el.

4. Másolja át a **migbkup** parancssal létrehozott biztonsági_mentési_könyvtár könyvtárat a távoli számítógépről arra a számítógépre, amelyen az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változata található.
5. Választható: Másolja át az adatbázishoz tartozó példánykimenet.Idif biztonsági mentési fájlt a távoli számítógépről arra a számítógépre, amelyen az IBM Security Directory Server termék 6.3.1 változata található.
6. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
7. Kattintson a **Példány létrehozása** gombra.
8. A **Létrehozás vagy áttelepítés** panelen tegye a következőket:
 - a. Kattintson az **Áttelepítés a címtárkiszolgáló korábbi változatából** lehetőségre.
 - b. Az **Adja meg a biztonsági mentés fájljainak útvonalát** mezőben határozza meg azt az elérési útvonalat, ahová a távoli példány konfigurációs és sémafájljainak biztonsági mentését másolta. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a biztonsági mentés helyét.
 - c. Kattintson a **Tovább** gombra.
9. Az **Új címtárkiszolgáló-példány létrehozása** ablak **Példány részletei** paneljén határozza meg a következő értékeket:

Megjegyzés: Példány frissítésekor nem szerkesztheti a meglévő felhasználói információkat.

- a. A **Felhasználónév** listáról válassza ki a címtárkiszolgáló-példány kívánt tulajdonosának felhasználónevét. A címtárkiszolgáló-példányhoz a felhasználónévvel azonos név kerül hozzárendelésre.
 - b. Amennyiben új felhasználói fiókot kíván társítani a példányhoz, úgy kattintson a **Felhasználó létrehozása** lehetőségre. A **Címtárkiszolgáló-példány új felhasználójának létrehozása** ablakban tegye a következőket:
 - 1) A **Felhasználónév** mezőben adja meg a felhasználó nevét.
 - 2) A **Jelszó** mezőben adja meg a felhasználói fiók jelszavát.
 - 3) A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz tartozó jelszót.
 - 4) A **Saját könyvtár** mezőben adja meg a felhasználói fiókhoz beállítani kívánt saját könyvtárat. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a saját könyvtárat.
 - 5) Az **Elsődleges csoport** mezőben adja meg a felhasználó elsődleges csoportjának nevét.
 - 6) A felhasználói fiók létrehozásához kattintson a **Létrehozás** gombra.
10. A **Példány helye** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány helyét. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a példány alapkönyvtárát. A helynek legalább 30 MB szabad területtel kell rendelkeznie. Windows rendszereken a hely egy lemez meghajtó, például a **C:** meghajtó lehet. A címtárkiszolgáló-példány fájljainak tárolása a megadott lemez meghajtó `\dssslapd-példánynév` könyvtárában történik. A *példánynév* változó a címtárkiszolgáló-példány nevének felel meg. AIX, Linux és Solaris rendszereken a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának saját könyvtára jelenti az alapértelmezett példányt, de másik elérési útvonalat is megadhat.
 11. Választható: A **Példány leírása** mezőben adjon leírást a címtárkiszolgáló-példányról. A leírás elősegíti a példány azonosítását.
 12. Kattintson a **Tovább** gombra.
 13. Ha a távoli címtárkiszolgáló-példányt frissíti a DB2 adatbázis részleteivel, akkor a **DB2 példány részletei** panelen kattintson a **Tovább** gombra. Amennyiben a biztonsági

mentési fájlok egy távoli proxykiszolgáló-példányról származnak, úgy előfordulhat, hogy a **DB2 példány részletei** panel nem jelenik meg.

14. A **Többcímes hosztok TCP/IP beállításai** panelen válassza ki a következő lehetőségek egyikét:
 - Ha azt szeretné, hogy a címtárkiszolgáló-példány az összes IP címet figyelje, akkor jelölje be a **Minden konfigurált IP cím figyelése** lehetőséget.
 - Ha azt szeretné, hogy a címtárkiszolgáló-példány a számítógépen beállított IP címek adott készletét figyelje, akkor szüntesse meg a **Minden konfigurált IP cím figyelése** beállítás kiválasztását. Ezután válassza ki a listáról azt az IP címet vagy IP címeket, amelyeket a címtárkiszolgáló-példánynak figyelnie kell.
15. Kattintson a **Tovább** gombra.
16. A **TCP/IP portbeállítások** panelen határozza meg az alábbi értékeket:

Megjegyzés: Egyedi portszámokat kell rendelnie a címtárkiszolgáló portjaihoz, amelyek nem ütközhetnek a számítógépen használatban lévő meglévő portokkal. AIX, Linux és Solaris rendszereken az 1-1000 tartományba eső portszámokat csak a root felhasználó veheti igénybe.

- a. A **Kiszolgáló portja** mezőben adja meg a kiszolgáló által nem védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - b. A **Kiszolgáló biztonságos portja** mezőben adja meg a kiszolgáló által biztonságos portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - c. Az **Adminisztrációs kiszolgáló portja** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló által nem védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - d. Az **Adminisztrációs kiszolgáló biztonságos portja** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló által védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - e. Kattintson a **Tovább** gombra.
17. A **Beállítások ellenőrzése** panelen ellenőrizze a program által előállított összegzést.
 18. A biztonsági mentés konfigurációjával és sémafájlaival rendelkező címtárkiszolgáló-példány létrehozásának elindításához kattintson a **Befejezés** gombra.
 19. Az **Eredmények** ablakban ellenőrizze a példánylétrehozási műveletek számára előállított naplőzeneteket.
 20. Az **Eredmények** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
 21. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Eredmények

A Példányadminisztrációs eszköz létrehoz egy címtárkiszolgáló-példányt a számítógépen.

Mi a következő lépés?

El kell indítania az ibmslapd folyamatot, valamint a címtárkiszolgáló-példányhoz társított adminisztrációs kiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása” oldalszám: 158.

Készítsen biztonsági mentést a példányról. A címtárkiszolgáló-példány biztonsági mentésének elkészítésével kapcsolatos információkért tekintse meg a következő témakört: “Címtárkiszolgáló biztonsági mentése” oldalszám: 189.

Példánylétrehozás meglévő példányból

A Példányadminisztrációs eszköz segítségével egy helyi vagy távoli számítógépen található meglévő példányból is létrehozhat címtárkiszolgáló-példányt. A forrás címtárkiszolgáló ekkor sablonként szolgál a cél címtárkiszolgáló-példány számára.

Az IBM Security Directory Server rendszer Példányadminisztrációs eszköz alkalmazása csak akkor támogatja a forrás címtárkiszolgáló-példány másolatának elkészítését, ha az eszköz és a példány változata megegyezik egymással. A cél címtárkiszolgáló azon a számítógépen kerül létrehozásra, ahol a Példányadminisztrációs eszköz fut. Amennyiben a forrás címtárkiszolgáló másik számítógépen található, úgy a két számítógép operációs rendszere eltérő lehet. Például Windows rendszeren készített címtárkiszolgáló-példány egy Linux rendszeren található példány másolata lehet.

Amikor az eszköz segítségével másolatot készít egy forráspéldányról, akkor az adatbevitel alapján az eszköz a következő műveleteket hajthatja végre:

- A forrás címtárkiszolgáló-példánnyal azonos konfigurációs beállításokkal és sémafájlokkal hozhat létre egy cél címtárkiszolgálót. Az eszköz a címtárhoz tartozó kulcstároló fájlokat is szinkronizálja a célkiszolgálón a forráskiszolgálóval.
- Ha a forrás címtárkiszolgáló-példány egy teljes címtárkiszolgáló, akkor a létrehozott cél címtárkiszolgáló-példány szintén egy teljes címtárkiszolgáló lesz. Dönthet arról, hogy át kívánja-e másolni az adatokat a meglévő címtárkiszolgáló-példányról. Ha a forrás címtárkiszolgáló online biztonsági mentésre van beállítva, akkor egy működő, adatbázisában bejegyzésekkel rendelkező cél címtárkiszolgálót hozhat létre.
- Amennyiben a forrás címtárkiszolgáló-példány egy proxykiszolgáló, úgy a létrehozott cél címtárkiszolgáló-példány szintén egy proxykiszolgáló lesz.
- Ha a forrás címtárkiszolgáló többszörözési környezetben található, akkor a célpéldányt a forrás másolat- vagy partnerkiszolgálójaként állíthatja be.
- Ha a forrás címtárkiszolgáló osztott környezetben helyezkedik el, akkor a cél címtárkiszolgáló-példányt proxykiszolgálóként konfigurálhatja.
- Ha a forrás címtárkiszolgáló-példány biztonságos kommunikációra van beállítva, akkor a Példányadminisztrációs eszköz átmásolja a kulcsadatbázisfájlokat a cél címtárkiszolgálóra.

Meg kell győződnie arról, hogy a forrás címtárkiszolgáló teljesíti a következő feltételeket, mielőtt a forrás címtárkiszolgálóból létrehoz egy címtárkiszolgálót:

- A forrás címtárkiszolgáló kötelező változata: IBM Security Directory Server 6.3.1. A forrás címtárkiszolgáló nem lehet korábbi változatú példány.
- A forrás címtárkiszolgálónak normál módban kell futnia. A konfigurációs módban futó példány másolása nem támogatott.
- A forrás címtárkiszolgálónak elérhetőnek kell lennie arról a számítógépről, amelyen a Példányadminisztrációs eszköz fut.
- A cél címtárkiszolgáló másolatként vagy partnerként való létrehozásához többszörözési kontextusnak kell léteznie a forrás címtárkiszolgáló-példányon. A Példányadminisztrációs eszköz nem használható a többszörözési topológia első másolat- vagy partnerkiszolgálójának beállítására. A forrás címtárkiszolgáló-példánynak legalább egy többszörözési kontextust, többszörözési csoportot és többszörözési albejegyzést kell tartalmaznia. Ha másolatként szeretné beállítani a példányt, akkor a forráspéldánynak tartalmaznia kell a kezdeti többszörözési topológiát, legalább egy másik kiszolgálóra vonatkozó többszörözési szabályt is beleértve. Amennyiben partnerként kívánja beállítani a példányt, úgy a forráskiszolgálót a többszörözési konfiguráció néhány albejegyzésének eredetijeként kell megadni.

- Ha partnerként vagy másolatként kívánja elkészíteni a példányt, akkor új többszörözési albejegyzés kerül az `ibm-replicaGroup=default,többszörözési_kontextus` DN alatt létrehozásra. Ha ez a DN nem található, akkor a példányról nem lehet másolatot készíteni.

Ha adatokat kíván a forrás címtárkiszolgáló-példányról a cél címtárkiszolgáló-példányra másolni, akkor a következő feltételeknek kell teljesülniük:

- A DB2 változat mindkét címtárkiszolgáló-példány esetében eltérő lehet. Az egyik operációs rendszeren készített adatbázismentést ugyanazon operációsrendszer-típus bármely számítógépén vissza lehet állítani. Visszaállíthat például egy DB2 UDB 9-es, Windows rendszeren létrehozott adatbázist egy DB2 v10 változattal rendelkező rendszeren. AIX, Linux és Solaris rendszereken a DB2 UDB 9-es változatával előállított biztonsági mentések akkor állíthatók vissza a DB2 10-es változatán, ha a biztonsági mentést és visszaállítást végző operációs rendszer endiánbeállítása (nagy vagy kis endián) megegyezik egymással.
- A forrás címtárkiszolgáló-példányt online biztonsági mentésre kell beállítania. Az online biztonsági mentést a kezdeti adatbázis-konfiguráció során állíthatja be. Az online biztonsági mentés beállításához a Példányadminisztrációs eszköz vagy a Konfigurációs eszköz segítségével veheti igénybe.
- Kezdeti offline biztonsági mentést kell készítenie a forrás címtárkiszolgáló-példányról, mielőtt a Példányadminisztrációs eszköz igénybevételel átmásolná a címtárkiszolgáló-példányt. A biztonsági mentés számára megadott útvonal csak egy biztonsági mentési képfájlt tartalmazhat.
- A biztonsági mentési képfájl tárolására szolgáló útvonalnak a forrás és a cél címtárkiszolgáló-példányról egyaránt elérhetőnek kell lennie.

Meglévő példány másolatának létrehozása a Példányadminisztrációs eszköz segítségével

A Példányadminisztrációs eszköz segítségével létrehozhatja a meglévő példányok másolatait.

Mielőtt elkezdene

A meglévő példányok másolatának elkészítéséhez teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Indítsa el az `ibmslapd` folyamatot és a példány adminisztrációs kiszolgálóját normál módban.
- Győződjön meg róla, hogy a forrás címtárkiszolgáló elérhető a Példányadminisztrációs eszköz ablakában.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
2. A meglévő példányok másolatának létrehozásához válassza az alábbi lehetőségek egyikét:
 - A helyi számítógépen található meglévő példány másolatának létrehozásához kattintson a **Helyi példány másolása** lehetőségre.
 - A távoli számítógépen található meglévő példány másolatának létrehozásához kattintson a **Távoli példány másolása** lehetőségre.
3. A **Címtárkiszolgáló-példány másolása** panelen adja meg a következő értékeket:
 - a. A **Hoszt** mezőben adja meg az IP címet vagy hosztnevet, ha a forrás címtárkiszolgáló egy távoli számítógépen található. Amennyiben a forrás címtárkiszolgáló helyi számítógépen található, úgy a program a `localhost` értékkel tölti fel a mezőt, amely így már nem szerkeszthető.

- b. A **Port** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló portszámát, ha a mezőben szereplő portszám érvénytelen. Ha biztonságos kapcsolatot kíván használni, akkor meg kell határoznia a forrás címtárkiszolgáló-példány védett portszámát.
 - c. Az **Adminisztrátori DN** mezőben adja meg a forrás címtárkiszolgáló adminisztrátori megkülönböztetett nevét, amennyiben a példány egy távoli számítógépen található. Amennyiben a forrás címtárkiszolgáló helyi számítógépen található, úgy a program az adminisztrátori DN értékkel feltölti a mezőt, amely így már nem szerkeszthető.
 - d. A **Jelszó** mezőben adja meg az adminisztrátori DN jelszavát.
 - e. A **Titkosítási kezdőérték** mezőben adja meg a forrás címtárkiszolgáló-példány titkosítási kezdőértékét.
 - f. Ha a forrás címtárkiszolgáló biztonságos kommunikációra van beállítva, és a cél címtárkiszolgálót kívánja vele konfigurálni, akkor kattintson az **SSL kapcsolat használata** lehetőségre.
 - 1) A **Kulcsfájl** mezőben adja meg a fájlnevet a kulcsadatbázisfájl elérési útvonalával együtt. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a helyet.
 - 2) A **Kulcs neve** mezőben adja meg a forrás címtárkiszolgálóhoz tartozó kulcsfájlból származó privát kulcs nevét.
 - 3) A **Kulcs jelszava** mezőben adja meg a kulcsfájl kulcsadatbázis-jelszavát.
 - g. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. A **Példány beállítása - 1. lépés** panelen tegye a következőket:
- a. Ellenőrizze a **Forrás URL címe** és a **Forráspéldány típusa** mezőben a forrás címtárkiszolgálóval kapcsolatos információkat. A **Forráspéldány típusa** egy teljes címtár- vagy egy proxykiszolgáló-példány lehet.
 - b. Ha a cél címtárkiszolgálót a meglévő többszörözési topológia egyik partnereként vagy másolataként kívánja beállítani, akkor jelölje be a **Partner- vagy másolatkiszolgáló konfigurálása** lehetőséget, majd válassza ki a következő beállítások egyikét:
 - A cél címtárkiszolgáló másolatként való beállításához kattintson a **Másolat** lehetőségre.
 - A cél címtárkiszolgáló partnerként történő beállításához kattintson a **Partner** lehetőségre.
 - c. A **Felhasználónév** mezőben adja meg a cél címtárkiszolgáló-példány kívánt tulajdonosának rendszerfelhasználói azonosítóját. A név nem lehet hosszabb 8 karakternél. Ugyanez a név kerül a címtárkiszolgáló-példány neveként, DB2 adminisztrátori azonosítóként, az adatbázispéldány neveként és adatbázisnévként is beállításra. A felhasználói azonosítónak léteznie kell a számítógépen, továbbá nem kapcsolódhat a számítógép egyetlen másik címtárkiszolgáló-példányához sem. A felhasználói azonosító részletes információiért tekintse meg a következő témakört: "Címtárkiszolgáló-példányhoz társított felhasználók és csoportok" oldalszám: 123.
 - d. A **Jelszó** mezőben adja meg a felhasználói azonosító jelszavát.
 - e. A **Példány helye** mezőben adja meg a címtárkiszolgáló-példány helyét. A **Tallózás** lehetőségre kattintva kereséssel határozhatja meg a példány alapkönyvtárát. A helynek legalább 30 MB szabad területtel kell rendelkeznie. Windows rendszereken a hely egy lemezmeghajtó, például a **C:** meghajtó lehet. A címtárkiszolgáló-példány fájljainak tárolása a megadott lemezmeghajtó **\\dsslapd-példánynév** könyvtárában történik. A *példánynév* változó a címtárkiszolgáló-példány nevének felel meg. AIX, Linux és Solaris rendszereken a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosának saját könyvtára jelenti az alapértelmezett példányt, de másik elérési útvonalat is megadhat.
 - f. Kattintson a **Tovább** gombra.

5. A **Példány beállítása - 2. lépés** panelen tegye a következőket:
 - a. Az **Adminisztrátori DN** mezőben adja meg a cél címtárkiszolgáló-példány egyik érvényes megkülönböztetett nevét. Az adminisztrátori DN értékében a kis- és nagybetűk azonosnak számítanak. Az adminisztrátori DN felhasználója teljes körű hozzáféréssel rendelkezik a címtárkiszolgáló-példányon található összes adathoz.
 - b. A **Jelszó** mezőben adja meg az adminisztrátori DN jelszavát. A jelszavakban a kis- és nagybetűk eltérőnek számítanak. A duplabyte-os karakterkészlet (DBCS) elemei a jelszavakban nem érvényesek.
 - c. A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg az adminisztrátori DN értékhez tartozó jelszót. A jelszót meg kell jegyeznie a későbbi hivatkozáshoz.
 - d. A forráskiszolgáló adatbázisából származó adatok célkiszolgálóra másolásához jelölje be az **Adatok másolása a forráspéldányról az új példányra** lehetőséget, majd tegye a következőket:

Megjegyzés: Ha kiválasztotta, hogy a cél címtárkiszolgálót partnerként vagy másolatként kívánja létrehozni, akkor ez a jelölőnégyzet be van jelölve, és nem szüntetheti meg a jelölését.

- 1) A **Biztonsági mentési képfájlok útvonala** mezőben adja meg a forráskiszolgálóhoz tartozó biztonsági mentési képfájl útvonalnevét. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a helyet. Amennyiben a forráspéldány távoli számítógépen helyezkedik el, úgy a biztonsági mentési útvonalat meg kell osztani, valamint a forrás- és a célszámítógépről egyaránt elérhetőnek kell lennie. A megosztott útvonalra lehet példa egy írható/olvasható NFS fájlrendszer.
- e. Kattintson a **Tovább** gombra.
6. A **Beállítások ellenőrzése** panelen ellenőrizze a program által előállított összegzést.
7. Ha el kívánja indítani a forrás címtárkiszolgálók másolatának elkészítését, akkor kattintson a **Befejezés** gombra.
8. Az **Eredmények** ablakban ellenőrizze a példánylétrehozási műveletek számára előállított naplőzeneteket.
9. Az **Eredmények** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
10. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Eredmények

A Példányadminisztrációs eszköz létrehozza a forrás címtárkiszolgáló-példány másolatát a számítógépen.

Mi a következő lépés?

El kell indítania az ibmslapd folyamatot, valamint a címtárkiszolgáló-példányhoz társított adminisztrációs kiszolgálót. Lásd: "Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása" oldalszám: 158.

Készítsen biztonsági mentést a példányról. A címtárkiszolgáló-példány biztonsági mentésének elkészítésével kapcsolatos információkért tekintse meg a következő témakört: "Címtárkiszolgáló biztonsági mentése" oldalszám: 189.

Meglévő példány másolatának létrehozása a parancssori segédprogrammal

A példányok másolatának elkészítését az **idsideploy** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A meglévő példányok másolatának elkészítéséhez teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Indítsa el az **ibmslapd** folyamatot és a forráspéldány adminisztrációs kiszolgálóját normál módban. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.
- Győződjön meg róla, hogy a forrás címtárkiszolgáló elérhető arról a számítógépről, amelyen létre kívánja hozni a példány másolatát.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows rendszerekben.
2. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
3. A példány másolatának a meglévő címtárkiszolgáló-példányról származó adatok nélküli létrehozásához futtassa a következő parancsot:

```
idsideploy -sU ldap://hoszt:port -sD forrás_admin_DN -sw forrás_admin_jelszó  
-e titkosítási_kezdőérték -I példánynév -a példányjelszó -D admin_DN  
-w admin_jelszó -l példányhely
```

Ha az **idsideploy** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása

A címtárkiszolgáló-példány használatához el kell indítania az **ibmslapd** folyamatot, valamint a példányhoz tartozó adminisztrációs kiszolgálót.

Ha módosítja a címtárkiszolgáló konfigurációját, előfordulhat, hogy a módosítások alkalmazása érdekében le kell állítania, majd el kell indítania a kiszolgálót és az adminisztrációs kiszolgálót. Csak akkor állíthatja le a címtárkiszolgálót és az adminisztrációs kiszolgálót, ha az normál vagy konfigurációs módban fut.

A Példányadminisztrációs eszköz, illetve kiszolgálói segédprogramok, így például az **ibmslapd** és az **ibmdiradm** parancs segítségével indíthatja el vagy állíthatja le a kiszolgálókat. Az **ibmslapd** folyamat a címtárkiszolgálóhoz kapcsolódik. A címtárkiszolgáló-példányt csak normál módban indíthatja el a Példányadminisztrációs eszköz használatával. Ha csak konfiguráció módban szeretné elindítani a címtárkiszolgálót, akkor vegye igénybe a parancssori paramétereket.

A címtárkiszolgáló a következő állapotok egyikében lehet:

- Elindítva
- Leállítva
- Elindítva (csak konfiguráció)

Az adminisztrációs kiszolgáló a következő állapotok egyikében lehet:

- Elindítva
- Leállítva

Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása

A példányhoz társított címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló elindításához vagy leállításához a Példányadminisztrációs eszköz segítségét is igénybe veheti.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindításához vagy leállításához teljesítenie kell az alábbi feltételeket:

1. Léteznie kell egy olyan példánynak, amelynek változata megegyezik a Példányadminisztrációs eszköz változatával.
2. Ha nem létezik ilyen példány, hozzon létre egyet. Lásd: “Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása” oldalszám: 136 vagy “Címtárkiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 138.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
2. A **Rendszeren telepített címtárkiszolgáló-példányok listája** mezőben válasszon ki egy olyan példányt, amelynek változata megegyezik a Példányadminisztrációs eszköz változatával.
3. A címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló elindításához vagy leállításához kattintson az **Elindítás/leállítás** gombra.
4. A **Kiszolgálóállapot kezelése** ablakban hajtsa végre az alábbi műveleteket:
 - A példányhoz tartozó címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló elindításához tegye a következőket:
 - A címtárkiszolgáló elindításához kattintson a **Kiszolgáló elindítása** lehetőségre.
 - Az adminisztrációs kiszolgáló elindításához kattintson az **Adminisztrációs kiszolgáló elindítása** lehetőségre.
 - Kattintson az **OK** gombra.
 - A címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló leállításához tegye a következőket:
 - A címtárkiszolgáló leállításához kattintson a **Kiszolgáló leállítása** lehetőségre.
 - Az adminisztrációs kiszolgáló leállításához kattintson az **Adminisztrációs kiszolgáló leállítása** lehetőségre.
 - Kattintson az **OK** gombra.
5. A **Kiszolgálóállapot kezelése** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
6. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal

A példányhoz társított címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló elindításához vagy leállításához a parancssori segédprogramok segítségét veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindításához vagy leállításához teljesítenie kell az alábbi feltételeket:

- A meglévő példánynak a parancssori segédprogramokkal azonos változatúnak kell lennie. Ha nem létezik ilyen példány, hozzon létre egyet. Lásd: “Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása” oldalszám: 136 vagy “Címtárkiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 138.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a számítógépre a szükséges jogosultsággal. Lásd: 20. fejezet, “Példánybeállítás”, oldalszám: 169.

2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének `sbin` alkönyvtárába.
4. A *példánynév* példányhoz tartozó kiszolgáló és adminisztrációs kiszolgáló elindításához futtassa a következő parancsokat: A *példánynév* értékbe példánya nevét helyettesítse be.


```
ibmslapd -I példánynév
ibmdiradm -I példánynév
```
5. A példányhoz tartozó kiszolgáló és adminisztrációs kiszolgáló leállításához futtassa a következő parancsokat: A *példánynév* értékbe példánya nevét helyettesítse be.


```
ibmslapd -I példánynév -k
ibmdiradm -I példánynév -k
```

Címtárkiszolgáló-példány konfigurációjának kezelése

A címtár- és proxykiszolgáló-példányok konfigurációjának állapotellenőrzését, kezelését és módosítását a Konfigurációs eszköz segítségével végezheti el.

A Konfigurációs eszköz segítségével egy azonos változatú címtár- vagy proxykiszolgáló-példány konfigurációjának kezelését és módosítását hajthatja végre. Az IBM Security Directory Server rendszer adott változatához biztosított Konfigurációs eszköz igénybevételével nem kezelhet egy előző vagy újabb változatú címtár- vagy proxykiszolgáló-példányt.

A Konfigurációs eszköz ablaka egy példány esetében az alábbi lehetőségek egyikével nyitható meg:

- Használja a Példányadminisztrációs eszköz programot.
- A *példánynév* paraméterértékként való megadásával futtassa az **idsxcfg** parancsot.

A Konfigurációs eszköz programmal kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: 20. fejezet, "Példánybeállítás", oldalszám: 169.

A Konfigurációs eszköz megnyitása a Példányadminisztrációs eszköz segítségével

A címtár- vagy proxykiszolgáló-példány konfigurációjának kezelése vagy módosítása érdekében nyissa meg az Open IBM Security Directory Server rendszer Konfigurációs eszköz programját.

Mielőtt elkezdené

A példányok Konfigurációs eszköz segítségével való kezeléséhez teljesítenie kell az alábbi feltételeket:

- Léteznie kell egy olyan példánynak, amelynek változata megegyezik a Konfigurációs eszköz változatával. Ha nem létezik ilyen példány, hozzon létre egyet. Lásd: "Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása" oldalszám: 136 vagy "Címtárkiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal" oldalszám: 138.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: "A Példányadminisztrációs eszköz elindítása" oldalszám: 133.
2. A **Rendszeren telepített címtárkiszolgáló-példányok listája** mezőben válasszon ki egy olyan példányt, amelynek változata megegyezik a Példányadminisztrációs eszköz változatával.

3. A példány Konfigurációs eszköz segítségével történő kezeléséhez kattintson a **Kezelés** lehetőségre. Megjelenik a példány számára az IBM Security Directory Server rendszer Konfigurációs eszköz ablaka.
4. A Konfigurációs eszköz bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
5. A Konfigurációs eszköz megerősítési ablakában kattintson az **Igen** gombra.

Példány TCP/IP beállításainak módosítása

A címtár- vagy proxykiszolgáló-példányok TCP/IP beállításainak módosításához a Példányadminisztrációs eszköz vagy a parancssori segédprogramok vehetők igénybe.

A példányok TCP/IP beállításainak módosításához a példány és a Példányadminisztrációs eszköz változatának meg kell egyeznie egymással.

Példány TCP/IP beállításainak módosítása a Példányadminisztrációs eszköz segítségével

A meglévő példányok TCP/IP beállításainak módosítását a Példányadminisztrációs eszköz segítségével is elvégezheti.

Mielőtt elkezdené

A példányok TCP/IP beállításainak Példányadminisztrációs eszköz programmal való módosításához teljesítenie kell a következő feltételeket:

1. Léteznie kell egy olyan példánynak, amelynek változata megegyezik a Példányadminisztrációs eszköz változatával.
2. Állítsa le a példány címtárkiszolgálóját és adminisztrációs kiszolgálóját. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása” oldalszám: 158.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
2. A **Rendszeren telepített címtárkiszolgáló-példányok listája** mezőben válasszon ki egy olyan példányt, amelynek változata megegyezik a Példányadminisztrációs eszköz változatával.
3. A példány TCP/IP beállításainak módosításához kattintson a **TCP/IP beállítások szerkesztése** lehetőségre. Megjelenik a példány számára a **TCP/IP beállítások szerkesztése** ablak.
4. A **TCP/IP beállítások szerkesztése** ablakban válassza ki a következő lehetőségek egyikét:
 - Ha azt szeretné, hogy a példány a számítógép összes konfigurált IP címét figyelje, akkor jelölje be a **Minden konfigurált IP cím figyelése** lehetőséget.
 - Ha azt szeretné, hogy a példány a számítógépen konfigurált adott IP címeket figyelje, akkor tegye a következőket:
 - a. Szüntesse meg a **Minden konfigurált IP cím figyelése** jelölőnégyzet jelölését.
 - b. A **Figyelni kívánt adott IP címek kiválasztása** listáról válassza ki azokat az IP címeket, amelyeket a példánynak meg kell figyelnie.
5. Kattintson a **Tovább** gombra.
6. A **Portrészletek** panelen határozza meg a következő értékeket:

Megjegyzés: Egyedi portszámokat kell rendelnie a címtárkiszolgáló portjaihoz, amelyek nem ütközhetnek a számítógépen használatban lévő meglévő portokkal. AIX, Linux és Solaris rendszereken az 1-1000 tartományba eső portszámokat csak a root felhasználó veheti igénybe.

- a. A **Kiszolgáló portja** mezőben adja meg a kiszolgáló által nem védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - b. A **Kiszolgáló biztonságos portja** mezőben adja meg a kiszolgáló által biztonságos portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - c. Az **Adminisztrációs kiszolgáló portja** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló által nem védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - d. Az **Adminisztrációs kiszolgáló biztonságos portja** mezőben adja meg az adminisztrációs kiszolgáló által védett portként használandó portszámot. A számnak az 1-65535 tartományba kell esnie.
 - e. Kattintson a **Befejezés** gombra.
7. A **TCP/IP szerkesztési eredmények** ablakban ellenőrizze a TCP/IP beállítások művelete számára előállított naplőüzeneteket.
 8. A **TCP/IP szerkesztési eredmények** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
 9. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Példány TCP/IP beállításainak módosítása parancssori segédprogramokkal

A meglévő példányok TCP/IP és portbeállításainak módosítását az **idssethost** és az **idssetport** parancs segítségével hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányok TCP/IP beállításainak parancssori segédprogramokkal való módosításához teljesítenie kell a következő feltételeket:

1. A meglévő példánynak a parancssori segédprogramokkal azonos változatúnak kell lennie.
2. Állítsa le a példány címtárkiszolgálóját és adminisztrációs kiszolgálóját. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows rendszerekben.
2. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
3. A *példánynév* címtárkiszolgáló IP címének frissítéséhez válassza a következő lehetőségek egyikét: A *példánynév* változóba példány nevét helyettesítse be.

IP cím a kapcsolódáshoz	A következő parancsot kell futtatnia:
A számítógép adott IP címe: xx.xx.xx.xx	idssethost -l <i>példánynév</i> -i xx.xx.xx.xx
A számítógépen beállított valamennyi IP cím	idssethost -l <i>példánynév</i> -i all

4. A *példánynév* címtárkiszolgáló portszámainak frissítéséhez futtassa a következő parancsot: A *példánynév* változóba példány nevét helyettesítse be.

Megjegyzés: Egyedi portszámokat kell rendelnie a címtárkiszolgáló portjaihoz, amelyek nem ütközhetnek a számítógépen használatban lévő meglévő portokkal. AIX, Linux és Solaris rendszereken az 1-1000 tartományba eső portszámokat csak a root felhasználó veheti igénybe.

Beállítandó portok	A következő parancsot kell futtatnia:
Kiszolgáló portja	idssetport -l <i>példánynév</i> -p <i>portszám</i>
Kiszolgáló biztonságos portja	idssetport -l <i>példánynév</i> -s <i>biztonságos_port</i>
Adminisztrációs kiszolgáló portja	idssetport -l <i>példánynév</i> -a <i>admin_port</i>
Adminisztrációs kiszolgáló biztonságos portszáma	idssetport -l <i>példánynév</i> -c <i>admin_biztonságos_port</i>

Ha az **idssethost** és **idssetport** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

5. Indítsa el a címtár- és az adminisztrációs kiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Példányinformációk megjelenítése

A példányrészletek, így például a példányhoz tartozó alapkönyvtár, IP cím és portok megjelenítéséhez a Példányadminisztrációs eszköz vagy a parancssori segédprogramok vehetők igénybe.

A számítógép minden meglévő példányával kapcsolatban megjeleníthet információkat. A példányállapot leállított vagy elindított státuszú lehet.

Az **idsilist** parancs szintén hasonló információkkal szolgál az adott példánnyal, vagy a számítógép valamennyi elérhető példányával kapcsolatban. Ha az **idsilist** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Példányinformációk megjelenítése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével

A meglévő példányokkal kapcsolatos részleteket a Példányadminisztrációs eszköz segítségével jelenítheti meg.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
2. A **Rendszeren telepített címtárkiszolgáló-példányok listája** mezőben válasszon ki egy példányt, amelynek részleteit meg kívánja tekinteni.
3. Kattintson a **Megjelenítés** gombra. Megjelenik a kiválasztott példányhoz tartozó általános és TCP/IP részleteket bemutató **Példányrészletek megjelenítése** ablak.
4. A **Példányrészletek megjelenítése** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
5. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Példányinformációk megjelenítése a parancssori segédprogrammal

A meglévő példányokkal kapcsolatos információkat az **idsilist** parancssal jelenítheti meg.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows rendszerekben.
2. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének `sbin` alkönyvtárába.
3. A számítógépen található példányokkal kapcsolatos információk megjelenítéséhez futtassa a megfelelő **idsilist** parancsot:

Végrehajtandó feladat	A következő parancsot kell futtatnia:
Összes példány listázása	idsilist
Összes példány listázása teljes körű információkkal és leírással	idsilist -a
Összes példány listázása teljes körű információkkal nyers formátumban	idsilist -r
Adott példány listázása	idsilist -l <i>példánynév</i>
Adott példány listázása teljes körű információkkal és leírással	idsilist -l <i>példánynév</i> -a
Adott példány listázása teljes körű információkkal nyers formátumban	idsilist -l <i>példánynév</i> -r

Ha az **idsilist** parancsal kapcsolatban további információra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Címtárkiszolgáló-példány törlése

A címtár- vagy proxykiszolgáló-példányok törlését a Példányadminisztrációs eszköz vagy a parancssori segédprogram közreműködésével hajthatja végre.

A példány számítógépről való törlésének igénye akkor merülhet fel, ha a példányt áttelepítette egy másik számítógépre, vagy már nincs rá szüksége.

Amennyiben egy DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgálót töröl, úgy a törlés előtt ajánlott biztonsági mentést készítenie a példányról. Ha proxykiszolgáló-példányt töröl, akkor is javasolt elkészítenie a példány biztonsági mentését.

Megjegyzés: Proxykiszolgáló-példány esetén a példánytörlés az egyetlen érvényes lehetőség.

A Példányadminisztrációs eszköz segítségével a következő lehetőségek közül választhat:

- A címtárkiszolgáló-példány törlése és az adatbázispéldány megtartása
- A címtárkiszolgáló-példány törlése és a társított DB2 adatbázispéldány eltávolítása

Az **idsidrop** parancsal az alábbi lehetőségek közül választhat:

- A címtárkiszolgáló-példány törlése és az adatbázispéldány megtartása
- A címtárkiszolgáló-példány törlése és a társított DB2 adatbázispéldány eltávolítása
- A címtárkiszolgáló-példány beállításának megszüntetése a DB2 adatbázispéldányon, és a címtárkiszolgáló-példány törlésének mellőzése

Ha az **idsidrop** parancsról további információra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Példány törlése a Példányadminisztrációs eszköz segítségével

A címtár- vagy proxykiszolgáló-példányok törlését a Példányadminisztrációs eszköz segítségével hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányok TCP/IP beállításainak Példányadminisztrációs eszköz programmal való módosításához teljesítenie kell a következő feltételeket:

1. Léteznie kell egy olyan példánynak, amelynek változata megegyezik a Példányadminisztrációs eszköz változatával.
2. Állítsa le a példány címtárkiszolgálóját és adminisztrációs kiszolgálóját. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása” oldalszám: 158.

Eljárás

1. Indítsa el a Példányadminisztrációs eszköz alkalmazást. Lásd: “A Példányadminisztrációs eszköz elindítása” oldalszám: 133.
2. A **Rendszeren telepített címtárkiszolgáló-példányok listája** mezőben válasszon ki egy olyan példányt, amelynek változata megegyezik a Példányadminisztrációs eszköz változatával.
3. A törlési művelet elindításához kattintson a **Törlés** gombra.
4. A **Címtárkiszolgáló-példány törlése** ablakban tegye a következőket:
 - a. Válasszon az alábbi törlési módszerek közül:
 - Ha a címtárkiszolgáló-példányt a társított DB2 adatbázispéldány eltávolítása nélkül kívánja törölni, akkor kattintson a **Csak a címtárkiszolgáló-példány törlése** lehetőségre.

Megjegyzés: Proxykiszolgáló esetén a **Csak a címtárkiszolgáló-példány törlése** az egyetlen elérhető beállítás.
 - Ha a címtárkiszolgáló-példányt a társított DB2 adatbázispéldánnyal kívánja eltávolítani, akkor kattintson a **Címtárkiszolgáló-példány törlése és a társított adatbázispéldány megsemmisítése** lehetőségre.
 - b. Kattintson a **Törlés** gombra.
 - c. A **Figyelmeztetés** ablakban a példánytörlés megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.
 - d. Az **Információk** ablakban kattintson az **OK** gombra.
 - e. A **Címtárkiszolgáló-példány törlése** ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
 - f. A Példányadminisztrációs eszköz bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

Példány törlése a parancssori segédprogrammal

A meglévő példányokat az **idsidrop** parancs segítségével törölheti.

Mielőtt elkezdené

A példányok parancssori segédprogrammal való törléséhez teljesítenie kell az alábbi feltételeket:

1. A meglévő példánynak a parancssori segédprogrammal azonos változatúnak kell lennie.
2. Állítsa le a példány címtárkiszolgálóját és adminisztrációs kiszolgálóját. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows rendszerekben.
2. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének `sbin` alkönyvtárába.
3. A *példánynév* példány törléséhez válassza az alábbi lehetőségek egyikét: A *példánynév* változóba példány nevét helyettesítse be.

Végrehajtandó feladat	A következő parancsot kell futtatnia:
A címtárkiszolgáló-példány törlése, valamint a kapcsolódó adatbázispéldány megőrzése	<code>idsidrop -I példánynév</code>
A címtárkiszolgáló-példány, valamint a kapcsolódó adatbázispéldány törlése	<code>idsidrop -I példánynév -r</code>
A kapcsolódó adatbázispéldány beállításának megszüntetése a címtárkiszolgáló-példány törlése nélkül	<code>idsidrop -I példánynév -R</code>

Ha az **idsidrop** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

19. fejezet Könyvtárstruktúra ellenőrzése

Az IBM Security Directory Server termék telepítését követően ellenőriznie kell a könyvtárstruktúrát.

32 és 64 bites Windows rendszerek

Az IBM Security Directory Server alkalmazás Windows operációs rendszeren való telepítését követően az alábbi könyvtárakat és fájlokat láthatja a telepítés helyén, például a C:\Program Files\IBMLDAP\V6.3.1 könyvtárban (igény szerint megváltoztathatja a telepítés helyét):

- appsrv
- etc
- java
- lib
- messages
- bin
- examples
- javalib
- lib64
- nls
- var
- codeset
- idstools
- jre
- license
- properties
- config
- include
- ldapcfg.ico
- logs
- sbin

64 bites Linux rendszerek

Az IBM Security Directory Server alkalmazás Linux operációs rendszeren való telepítését követően az alábbi könyvtárakat és fájlokat láthatja a telepítés helyén, például az /opt/ibm/ldap/V6.3.1 könyvtárban (nem változtathatja meg a telepítés helyét):

- bin
- codeset
- config
- etc
- examples
- idstools
- include
- javalib
- LAPID
- lib
- lib64
- nls
- properties

sbin
tmp
web

20. fejezet Példánybeállítás

A cím tár- vagy proxykiszolgáló-példányok követelményeinek megfelelő beállításához a Konfigurációs eszköz vagy a parancssori segédprogramok vehetők igénybe.

Az IBM Security Directory Server rendszer Konfigurációs eszköz (**idsxcfg**) nevű grafikus felhasználói felülete (GUI) segítségével a példányok beállítását hajthatja végre. A Konfigurációs eszköz használatához IBM Java Development Kit fejlesztőkészletre van szükség.

A Konfigurációs eszköz elindításához az alábbi hitelesítési adatokkal kell bejelentkeznie:

AIX, Linux vagy Solaris

- Root felhasználó
- Cím tárkiszolgáló-példány tulajdonosa
- A cím tárkiszolgáló-példány tulajdonosának elsődleges csoportjában található felhasználói azonosító

Windows

- Az alapértelmezett Rendszergazdák csoportban található felhasználói azonosító

A Konfigurációs eszköz segítségével meglévő cím tárkiszolgáló-konfigurációját is módosíthatja.

A Konfigurációs eszköz az alábbi feladatokhoz vehető igénybe a teljes cím tárkiszolgáló-példány esetében:

- A kiszolgáló elindítása vagy leállítása
- Az elsődleges adminisztrátori DN és jelszó kezelése
- A cím tárkiszolgáló-példányhoz tartozó DB2 adatbázis beállítása, illetve az adatbázis beállításának megszüntetése
- A példányhoz társított adatbázis optimalizálása
- A DB2 adatbázis DB2 indexátszervezés vagy DB2 sortömörítés révén történő karbantartása
- Az adatbázis biztonsági mentése, illetve visszaállítása
- A cím tárkiszolgáló-példány teljesítményének hangolása
- A változtatási napló engedélyezése és letiltása
- Utótagok hozzáadása vagy eltávolítása
- Sémafájlok hozzáadása vagy eltávolítása
- LDIF adatok importálása vagy exportálása
- Active Directory szinkronizálás beállítása

A Konfigurációs eszköz az alábbi feladatokhoz vehető igénybe a proxykiszolgáló-példány esetében:

- A kiszolgáló elindítása vagy leállítása
- Az elsődleges adminisztrátori DN és jelszó kezelése
- Utótagok hozzáadása vagy eltávolítása
- Sémafájlok hozzáadása vagy eltávolítása
- A példány biztonsági mentése, illetve visszaállítása

A Konfigurációs eszköz elindítása

Az IBM Security Directory Server rendszer Konfigurációs eszköz programját egy példány esetében elindítva címtárkörnyezete követelményeinek megfelelően hajthatja végre a példány beállítását.

Mielőtt elkezdené

A példányok Konfigurációs eszköz segítségével való kezeléséhez teljesítenie kell az alábbi feltételeket:

- Léteznie kell egy olyan példánynak, amelynek változata megegyezik a Konfigurációs eszköz változatával. Ha nem létezik ilyen példány, hozzon létre egyet. Lásd: “Címtárkiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 138 vagy “Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 145.
- Az IBM Java Development Kit összetevőnek léteznie kell az IBM Security Directory Server rendszer telepítési útvonalán. Az alapértelmezett IBM Security Directory Server telepítési útvonalért tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a számítógépre a szükséges jogosultságokkal. Lásd: 20. fejezet, “Példánybeállítás”, oldalszám: 169.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi könyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének `sbin` alkönyvtárába.
4. A következő formátumban futtassa az **idsxcfg** parancsot: A *példánynév* változóba példány neve helyettesítse be.
`idsxcfg -I példánynév`

Megjelenik a megadott példány számára az IBM Security Directory Server rendszer Konfigurációs eszköz ablaka.

5. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
6. A Konfigurációs eszköz megerősítési ablakában kattintson az **Igen** gombra.

Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A Konfigurációs eszköz segítségével elindíthatja az `ibmslapd` folyamatot, valamint a példányhoz társított adminisztrációs kiszolgálót.

Ha módosítja a címtárkiszolgáló konfigurációját, előfordulhat, hogy a módosítások alkalmazása érdekében le kell állítania, majd el kell indítania a kiszolgálót és az adminisztrációs kiszolgálót. Csak akkor állíthatja le a címtárkiszolgálót és az adminisztrációs kiszolgálót, ha az normál vagy konfigurációs módban fut.

A Konfigurációs eszköz, illetve kiszolgálói segédprogramok, így például az **ibmslapd** és az **ibmdiradm** parancs segítségével indíthatja el vagy állíthatja le a kiszolgálót és az adminisztrációs kiszolgálót. Az `ibmslapd` folyamat a címtárkiszolgálóhoz kapcsolódik. A címtárkiszolgáló-példányt csak normál módban indíthatja el a Konfigurációs eszköz használatával. Ha csak konfiguráció módban szeretné elindítani a címtárkiszolgálót, akkor vegye igénybe a parancssori paramétereket.

A címtárkiszolgáló a következő állapotok egyikében lehet:

- Elindítva
- Leállítva
- Elindítva (csak konfiguráció)

Az adminisztrációs kiszolgáló a következő állapotok egyikében lehet:

- Elindítva
- Leállítva

Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányhoz társított címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló elindításához vagy leállításához a Konfigurációs eszköz segítségét veheti igénybe.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Kiszolgálóállapot kezelése** lehetőségre.
3. Az **Aktuális állapot** oldalon ellenőrizze a kiszolgáló és az adminisztrációs kiszolgáló aktuális állapotát.
4. Az **Aktuális állapot** oldalon hajtsa végre a következő műveleteket:
 - A példányhoz tartozó címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló elindításához tegye a következőket:
 - A címtárkiszolgáló elindításához kattintson a **Kiszolgáló elindítása** lehetőségre.
 - Az adminisztrációs kiszolgáló elindításához kattintson az **Adminisztrációs kiszolgáló elindítása** lehetőségre.
 - Az **Információk** ablakban kattintson az **OK** gombra.
 - A címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló leállításához tegye a következőket:
 - A címtárkiszolgáló leállításához kattintson a **Kiszolgáló leállítása** lehetőségre.
 - Az adminisztrációs kiszolgáló leállításához kattintson az **Adminisztrációs kiszolgáló leállítása** lehetőségre.
 - Az **Információk** ablakban kattintson az **OK** gombra.
5. Az **Aktuális állapot** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
6. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
7. A Konfigurációs eszköz megerősítési ablakában kattintson az **Igen** gombra.

Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal

A példányhoz társított címtár- és/vagy adminisztrációs kiszolgáló elindításához vagy leállításához a parancssori segédprogramok segítségét veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindításához vagy leállításához teljesítenie kell az alábbi feltételeket:

- A meglévő példánynak a parancssori segédprogramokkal azonos változatúnak kell lennie. Ha nem létezik ilyen példány, hozzon létre egyet. Lásd: “Alapértelmezett címtárkiszolgáló-példány létrehozása” oldalszám: 136 vagy “Címtárkiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 138.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a számítógépre a szükséges jogosultsággal. Lásd: 20. fejezet, “Példánybeállítás”, oldalszám: 169.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének `sbin` alkönyvtárába.
4. A *példánynév* példányhoz tartozó kiszolgáló és adminisztrációs kiszolgáló elindításához futtassa a következő parancsokat: A *példánynév* értékbe példány neve helyettesítse be.

```
ibmslapd -I példánynév  
ibmdiradm -I példánynév
```
5. A példányhoz tartozó kiszolgáló és adminisztrációs kiszolgáló leállításához futtassa a következő parancsokat: A *példánynév* értékbe példány neve helyettesítse be.

```
ibmslapd -I példánynév -k  
ibmdiradm -I példánynév -k
```

Példány elsődleges adminisztrátori DN nevének kezelése

A példányok konfigurációjának és összes címtáradatának eléréséhez el kell végeznie az adott példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori megkülönböztetett név (DN) létrehozását és beállítását.

Az adminisztrátori DN a példány elsődleges adminisztrátora által használt megkülönböztetett név. A példány számára csak egy elsődleges adminisztrátor hozható létre.

Az alapértelmezett DN: `cn=root`. A DN értékben a kis- és nagybetűk azonosnak számítanak.

A DN attribútum:érték párokat tartalmaz, amelyeket vessző választ el egymástól. Az alábbiak a DN értékére mutatnak példát.

```
cn=Ben Gray,ou=dept_audit,o=sample
```

Az elsődleges adminisztrátori DN beállításához vagy módosításához a Konfigurációs eszköz vagy az **idsdnpw** parancssori segédprogram vehető igénybe. Az elsődleges adminisztrátori DN beállításának vagy módosításának végrehajtásához le kell állítania a példányhoz tartozó `ibmslapd` folyamatot.

Az elsődleges adminisztrátori DN kezelése a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori megkülönböztetett név (DN) beállításához a Konfigurációs eszköz segítségével veheti igénybe.

Mielőtt elkezdene

A példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori DN beállításához teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Adminisztrátori DN kezelése** lehetőségre.

3. Az **Adminisztrátori DN** mezőben adja meg az elsődleges adminisztrátor megkülönböztetett nevét, vagy fogadja el a `cn=root` alapértelmezett DN értéket.
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **OK** gombra.
6. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
7. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Az elsődleges adminisztrátori DN kezelése a parancssori segédprogrammal

A példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori megkülönböztetett név (DN) kezeléséhez az **idsdnpw** parancssori segédprogramot veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori DN beállításához teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Erről a feladatról

Ha nem határozza meg az adminisztrátori DN értékét, akkor a `cn=root` alapértelmezett érték kerül beállításra a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó `ibmslapd.conf` fájlban. Meg kell adnia a példány számára az elsődleges adminisztrátori jelszót.

Ha nem határozza meg a jelszót, akkor az **idsdnpw** parancs felszólítja annak megadására. Beírása közben a jelszó nem jelenik meg a parancssorban.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének `sbin` alkönyvtárába.
4. A példányhoz tartozó adminisztrátori DN beállításához futtassa a következő parancsot: A példánynév, `admin_DN` és `admin_jelszó` értékbe helyettesítse be az igényeinek megfelelő értékeket.

```
idsdnpw -I példánynév -u
admin_DN -p admin_jelszó
```

Ha az **idsdnpw** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Példány elsődleges adminisztrátori jelszavának kezelése

A hitelesítés példányokon való végrehajtásához, valamint a példánykonfiguráció és az összes címtáradat eléréséhez el kell végeznie az adott példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori jelszó létrehozását és beállítását.

Az adminisztrátori jelszóban a kis- és nagybetűk eltérőnek számítanak. A jelszóban nem szabad használnia a duplabyte-os karakterkészlet (DBCS) karaktereit, mivel azok nem támogatottak. Az adminisztrátori jelszót meg kell őriznie a későbbi hivatkozáshoz.

Az elsődleges adminisztrátori jelszó konfigurálásához a Konfigurációs eszköz vagy az **idsdnpw** parancssori segédprogram vehető igénybe. Az adminisztrátori jelszó konfigurálásának végrehajtásához le kell állítania a példányhoz tartozó **ibmslapd** folyamatot.

Ha engedélyezve van az adminisztrátori jelszóházi rend, akkor az elsődleges adminisztrátori jelszónak meg kell felelnie az adminisztrátori jelszóházi rend követelményeinek. További információkat a jelszóirányelvről az IBM Security Directory Server dokumentáció *Adminisztrálás* című szakaszában talál.

Az elsődleges adminisztrátori jelszó kezelése a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori jelszavának beállításához a Konfigurációs eszköz segítségével veheti igénybe.

Mielőtt elkezdene

A példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori DN jelszavának beállításához teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Adminisztrátori jelszó kezelése** lehetőségre.
3. Az **Adminisztrátori jelszó** mezőben adja meg az elsődleges adminisztrátorhoz tartozó jelszót.
4. A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg az elsődleges adminisztrátorhoz tartozó jelszót.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. A művelet megerősítéséhez kattintson az **OK** gombra.
7. Az **Adminisztrátori jelszó kezelése** oldal bezárásához kattintson az **OK** gombra.
8. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
9. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Az elsődleges adminisztrátori jelszó kezelése a parancssori segédprogrammal

A példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori jelszó kezeléséhez az **idsdnpw** parancssori segédprogramot veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó elsődleges adminisztrátori jelszó beállításához teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
4. A példányhoz tartozó adminisztrátori jelszó beállításához futtassa a következő parancsot: A példánynév, **admin_DN** és **admin_jelszó** értékbe helyettesítse be az igényeinek megfelelő értékeket.

```
idsdnpw -I példánynév -u  
admin_DN -p admin_jelszó
```

Ha az **idsdnpw** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Címtárkiszolgáló-példány adatbázisának beállítása

A példány címtárkiszolgálóként történő felhasználása és a címtár adatok tárolása érdekében konfigurálnia kell egy DB2 adatbázist a példány számára.

A DB2 adatbázis létrehozásához és beállításához a Példányadminisztrációs eszköz, a Konfigurációs eszköz és az **idscfgdb** parancs áll rendelkezésére. Az adatbázis beállítása, illetve beállításának megszüntetése előtt le kell állítania a címtárkiszolgálót. Ha az **idscfgdb** paranccsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Ha azt választja, hogy az alapértelmezett példányt a Példányadminisztrációs eszköz segítségével hozza létre, akkor a DB2 adatbázispéldány szintén létrehozásra és beállításra kerül a példány számára. Proxykiszolgáló esetén nincs szükség DB2 adatbázis konfigurálására.

Amikor beállít egy DB2 adatbázist a példány számára, a példányhoz tartozó konfigurációs fájl frissítésre kerül a DB2 adatbázis információival. Az eszköz az adatbázis- és helyi visszahurkolási beállításokat is elkészíti.

Ha még nem léteznek, akkor létrejönnek az adatbázis- és helyi visszahurkolási beállítások. Megadhatja, hogy helyi kódlappal rendelkező vagy UTF-8 adatbázisként kívánja-e létrehozni az adatbázist. A DB2 adatbázis létrehozása esetén az UTF-8 az alapértelmezés szerint alkalmazott kódlap.

Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A Konfigurációs eszköz segítségével beállíthat egy DB2 adatbázist a címtárkiszolgáló-példány számára.

Mielőtt elkezdené

A címtárkiszolgáló-példány DB2 adatbázisának beállításához tegye a következőket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.
- Már léteznie kell a DB2 adatbázispéldányt birtokló rendszerfelhasználói azonosítónak. A rendszerfelhasználói azonosító követelményeivel kapcsolatos további információért tekintse meg a következő témakört: “Címtárkiszolgáló-példányhoz társított felhasználók és csoportok” oldalszám: 123.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Adatbázis-feladatok > Adatbázis konfigurálása** lehetőségre.
3. Az **Adatbázis konfigurálása** oldalon válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:
 - A példányhoz tartozó adatbázis beállítása érdekében tegye a következőket:
 - a. Az **Adatbázis-felhasználó neve** mezőben adja meg az adatbázis kívánt tulajdonosának rendszerfelhasználói azonosítóját. A címtárkiszolgáló-példány ezen rendszerfelhasználói azonosító segítségével csatlakozik az adatbázishoz.
 - b. A **Jelszó** mezőben adja meg az adatbázis-adminisztrátor jelszavát.
 - c. Az **Adatbázis neve** mezőben adja meg az adatbázisnevet.
 - d. Ha meg kívánja adni a következő DB2 konfigurációs beállítások valamelyikét, válassza a **Speciális táblaterület-beállítások megjelenítése** lehetőséget.
 - Azt szeretné, hogy az adatbázis Rendszer által kezelt tárterület (SMS) típusú adattárolást alkalmazzon a DB2 táblaterületek esetén. SMS használata esetén az operációs rendszer fájlrendszerkezelője foglalja le és kezeli azt a táblaterületet, ahol a DB2 táblák tárolása történik.
 - Azt szeretné, hogy az adatbázis az Adatbázis által kezelt tárterület (DMS) típusú adattárolást alkalmazza a DB2 táblaterületek esetén. Emellett be kívánja állítani a **USERSPACE1** és **LDAPSPACE** táblaterület adatbázisát, méretét és helyét. DMS használata esetén a táblaterületek kezelését az adatbázis-kezelő végzi. Az adatbázis adminisztrátora dönti el, hogy mely eszközöket és fájlokat kell használni, és a DB2 kezeli-e ezeken az eszközökön és fájlokon a területet.
 - e. Kattintson a **Tovább** gombra.

Ha nem jelöli be a **Speciális táblaterület-beállítások megjelenítése** beállítást, akkor a **USERSPACE1** és az **LDAPSPACE** táblaterülettel rendelkező DB2 adatbázis a DMS típus alkalmazásával, alapértelmezett méretben és helyen kerül létrehozásra. Ha meglévő adatbázissal konfigurálja a példányt, akkor a rendszer letiltja a **Speciális táblaterület-beállítások megjelenítése** jelölőnégyzetet, amikor az **Adatbázis neve** mezőben megadja a meglévő adatbázisnevet.

- Az adatbázis-adminisztrátori jelszó ismételt konfigurálásához tegye a következőket:
 - a. Kattintson a **Jelszó alaphelyzetbe állítása** gombra.
 - b. A **Jelszó** mezőben adja meg az adatbázis-adminisztrátor jelszavát.
 - c. A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg az adatbázis-adminisztrátorhoz tartozó jelszót.
 - d. Kattintson a **Tovább** gombra.
- 4. Ha létrehozza és konfigurálja a DB2 adatbázist, akkor tegye a következőket:
 - a. Az **Adatbázis telepítési helye** mezőben adja meg az adatbázis helyének elérési útvonalát. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a könyvtárat. Windows rendszeren a lemezmeghajtó útvonalát kell megadnia, például: **C:**. AIX, Linux és Solaris rendszeren a helynek egy könyvtárnévnek kell lennie, például: **/home/ldapdb**.

Megjegyzés: A DMS adatbázis számára legalább 1 GB-os lemezterületre van szükség. SMS adatbázis esetén a szükséges lemezterület minimális mérete: 150 MB. Ezek a követelmények üres adatbázisra vonatkoznak. Ha adatokat tárol az adatbázisban, akkor további lemezterületre van szükség.

- b. Amennyiben a címtárkiszolgálót online biztonsági mentésre szolgáló adatbázissal kívánja beállítani, úgy tegye a következőket:
 - 1) Válassza a **Konfigurálás online biztonsági mentéshez** lehetőséget.
 - 2) Az **Adatbázis biztonsági mentésének helye** mezőben adja meg azt a helyet, ahol a biztonsági mentési képfájlt kívánja tárolni. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a helyet.

Megjegyzés: A biztonsági mentési művelet futtatása során ne lépjen ki a Konfigurációs eszköz ablakából, illetve ne szakítsa meg a műveletet. Az adatbázis online biztonsági mentésre való beállítása során az adatbázis konfigurálásának befejezésekor a program végrehajtja az adatbázis kezdeti offline biztonsági mentését. Miután az offline biztonsági mentési művelet befejeződött, az adminisztrációs kiszolgáló újraindításra kerül. A címtárkiszolgáló-példány online biztonsági mentését az **idscfgdb** paranccsal is beállíthatja. Az online biztonsági mentés beállításának megszüntetését azonban nem lehet a **-c** paraméterrel kiadott **idscfgdb** paranccsal elvégezni. Ha a Példányadminisztrációs eszköz vagy a Konfigurációs eszköz segítségével állítja be egy példány online biztonsági mentését, akkor a beállítást a Konfigurációs eszköz vagy az **idscfgdb** parancs alkalmazásával szüntetheti meg.

- c. A **Karakterkészlet beállítása** területen az adatbázistípus létrehozása érdekében válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:

Megjegyzés: Hozzon létre általános DB2 adatbázist, ha a címtárkiszolgálón több nyelven kíván adatokat tárolni. Az általános DB2 adatbázis hatékonyabb is, mivel kevesebb adatfordításra van szükség. Ha nyelvi címkéket kíván használni, akkor az adatbázisnak UTF-8 adatbázisnak kell lennie. Az UTF-8 adatbázisról további információkért lásd: "UTF-8 támogatás" oldalszám: 127.

- Ha UCS átalakítási formátumú (UTF-8) adatbázist szeretne létrehozni, amelyben az LDAP ügyfelek UTF-8 karakteres adatokat tárolhatnak, akkor kattintson az **Általános DB2 adatbázis létrehozása** lehetőségre.
- Amennyiben helyi kódlapú adatbázist szeretne készíteni, úgy kattintson a **Helyi kódlapú DB2 adatbázis létrehozása** lehetőségre.

- d. Kattintson a **Tovább** gombra.

5. Ha bejelölte a **Speciális táblaterület-beállítások megjelenítése** lehetőséget, akkor végre kell hajtania a következő lépéseket:

- a. Az **Adatbázis-táblaterület típusának kiválasztása** listából válassza ki az adatbázistípust. A DMS adatbázis-táblaterület típus az alapértelmezett érték. Ha az SMS adatbázis-táblaterület típust választja, akkor minden más mező letiltásra kerül. A DMS táblaterület-támogatás csak a **USERSPACE1** és **LDAPSPACE** táblaterület esetén kerül felhasználásra. Minden más táblaterület, például a katalógus- és ideiglenes táblaterületek SMS típusúak.
- a. A **USERSPACE1 táblaterület részletei** területen adja meg az alábbi részleteket:
- 1) A **Táblaterület-tároló** listából válassza ki a tároló típusát. Ha a **USERSPACE1** táblaterület helyét a fájlrendszerben kívánja kijelölni, akkor válassza a **Fájl** lehetőséget. Amennyiben az adatbázis táblaterület-tárolójának helye fájlrendszeren található, úgy a rendszer létrehoz egy előkészített DMS táblaterületet. Meghatározhatja a táblaterület kiinduló méretét és a bővítésegység-méretet, hogy a táblaterület automatikusan bővíthető legyen szükség esetén. Ha a **USERSPACE1** táblaterületet nyers eszközön kívánja létrehozni, akkor válassza a **Nyers eszköz** lehetőséget. A nyers eszközön nincs telepített fájlrendszer, ilyen például egy fájlrendszert nem tartalmazó merevlemez. Amennyiben az adatbázis táblaterület-tárolójának helye nyers eszközön található, úgy a rendszer létrehoz egy **raw** (nyers) DMS táblaterületet. Ebben az esetben az adatbázis táblaterület-tárolójának mérete rögzített és nem bővíthető. Ha a **Nyers eszköz** lehetőséget választja, akkor az alapértékek elfogadása helyett adja meg a méretet és a tároló helyét.
 - 2) Ha a **Táblaterület-tároló** listából a **Fájl** lehetőséget választotta, akkor adja meg a következő részleteket:
 - a) A **Könyvtárútvonal** mezőben határozza meg azt a könyvtárútvonalat, ahol létre kívánja hozni a **USERSPACE1** táblaterületet. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is kiválaszthatja a könyvtárat.
 - b) A **Fájlnev** mezőben adja meg a létrehozni kívánt táblaterület fájlnevét, vagy fogadja el az alapértelmezett **USPACE** fájlnevet.
 - c) A **Kezdeti méret** mezőben adja meg a **USERSPACE1** táblaterület kezdeti méretét lapokban, vagy fogadja el az alapértelmezett értéket. **Fájl** típusú táblaterület-tároló esetén a **USERSPACE1** táblaterület-tároló automatikusan növekvő típusú. A kiinduló méretet a **Kezdeti méret**, a bővítési egység méretét pedig a **Bővítési méret** mezőben adhatja meg. A kezdeti méret alapértelmezett értéke 16K lap, a bővítési egység mérete pedig alapértelmezés szerint 8K lap. A **USERSPACE1** táblaterület-tároló lapmérete 4 KB/lap.
 - 3) Ha a **Táblaterület-tároló** listán a **Nyers eszköz** lehetőséget választotta, akkor adja meg az alábbi részleteket:
 - a) Az **Eszköz útvonala** mezőben adja meg a nyers eszköz helyét. Windows rendszerben az útvonalnak kötelező a **\\.** karakterekkel kezdődnie. Példa az eszköznevet tartalmazó útvonalra: **\\.\eszköz_neve**. AIX, Linux és Solaris rendszerben az eszközútvonalnak egy érvényes elérési útvonalnak kell lennie.
 - b) A **Kezdeti méret** mezőben adja meg a **USERSPACE1** táblaterület kezdeti méretét, vagy fogadja el az alapértelmezett értéket. **Nyers eszköz** típusú táblaterület-tároló esetén a **USERSPACE1** táblaterület-tároló mérete rögzített. Az alapértelmezett érték: 16K lap. A jobb eredmények érdekében határozza meg a kívánt méretet.
- b. Az **LDAPSPACE táblaterület részletei** területen adja meg az alábbi részleteket:
- 1) A **Táblaterület-tároló** listából válassza ki a tároló típusát. Ha az **LDAPSPACE** táblaterület helyét fájlrendszerben kívánja kijelölni, akkor válassza a **Fájl** lehetőséget. Ha az **LDAPSPACE** táblaterületet nyers eszközön kívánja

létrehozni, akkor válassza a **Nyers eszköz** lehetőséget. A nyers eszközön nincs telepített fájlrendszer, ilyen például egy fájlrendszert nem tartalmazó merevlemez.

- 2) Ha a **Táblaterület-tároló** listából a **Fájl** lehetőséget választotta, akkor adja meg a következő részleteket:
 - a) A **Könyvtárútvonal** mezőben határozza meg azt a könyvtárútvonalat, ahol létre kívánja hozni az LDAPSPACE táblaterületet. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is kiválaszthatja a könyvtárat.
 - b) A **Fájlnév** mezőben adja meg a létrehozni kívánt táblaterület fájlnevét, vagy fogadja el az alapértelmezett `ldapspace` fájlnevet.
 - c) A **Kezdeti méret** mezőben adja meg az LDAPSPACE táblaterület kezdeti méretét lapokban, vagy fogadja el az alapértelmezett értéket. **Fájl** típusú táblaterület-tároló esetén az LDAPSPACE táblaterület-tároló automatikusan növekvő típusú. A kiinduló méretet a **Kezdeti méret**, a bővítési egység méretét pedig a **Bővítési méret** mezőben adhatja meg. A kezdeti méret alapértelmezett értéke 16K lap, a bővítési egység mérete pedig alapértelmezés szerint 8K lap. Az LDAPSPACE táblaterület-tároló lapmérete 32 KB/lap.
- 3) Ha a **Táblaterület-tároló** listán a **Nyers eszköz** lehetőséget választotta, akkor adja meg az alábbi részleteket:
 - a) Az **Eszköz útvonala** mezőben adja meg a nyers eszköz helyét. Windows rendszerben az útvonalnak kötelező a `\\.` karakterekkel kezdődnie. Példa az eszköznevet tartalmazó útvonalra: `\\.\eszköz_neve`. AIX, Linux és Solaris rendszerben az eszközütvonalnak egy érvényes elérési útvonalnak kell lennie.
 - b) A **Kezdeti méret** mezőben adja meg az LDAPSPACE táblaterület kezdeti méretét, vagy fogadja el az alapértelmezett értéket. **Nyers eszköz** típusú táblaterület-tároló esetén az LDAPSPACE táblaterület-tároló mérete rögzített. Az alapértelmezett érték: 16K lap. A jobb eredmények érdekében határozza meg a kívánt méretet.
 - c. Ha a **Fájl** lehetőséget választotta a **Táblaterület-tároló** mezők egyikében vagy mindkét mezőben, akkor a **Bővítési méret** mezőben adja meg azon lapok számát, amelyekkel bővíteni kívánja a táblaterület-tárolókat.
6. Kattintson a **Befejezés** gombra.
7. A feladat befejezésének elfogadása érdekében kattintson az **OK** gombra.
8. Ellenőrizze az adatbázis-konfigurációs művelet számára előállított naplókat.
9. Az **Adatbázis konfigurálása** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
10. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
11. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Az adatbázis konfigurálását követően el kell végeznie a példány alábbi beállítási műveleteit:

- Állítsa be az elsődleges adminisztrátori DN nevet és jelszót. Lásd: “Az elsődleges adminisztrátori DN kezelése a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 172 és “Az elsődleges adminisztrátori jelszó kezelése a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 174.
- Állítsa be a szükséges utótagokat. Lásd: “Utótag beállítása” oldalszám: 202.

Példány adatbázisának beállítása a parancssori segédprogrammal

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó DB2 adatbázis beállítását az **idscfgdb** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A címtárkiszolgáló-példány DB2 adatbázisának beállításához tegye a következőket:

- Adatbázis konfigurálásakor ne állítsa be a *DB2COMM* környezeti változót.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.
- Már léteznie kell a DB2 adatbázispéldányt birtokló rendszerfelhasználói azonosítónak. A rendszerfelhasználói azonosító követelményeivel kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő témakört: “Címtárkiszolgáló-példányhoz társított felhasználók és csoportok” oldalszám: 123.

Erről a feladatról

Az **idscfgdb** parancs futtatásával az alábbi műveleteket hajthatja végre:

- A címtárkiszolgáló-példány adatbázisának létrehozása és beállítása. A parancs létrehozza a visszahurkolási beállításokat, ha azok még nem léteznek.
- Információk hozzáadása az adatbázissal kapcsolatban a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó *ibmslapd.conf* fájlhoz.

Megadhatja, hogy helyi kód lappal vagy az alapértelmezett UTF-8 kód lappal hozza-e létre az adatbázist.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének *sbin* alkönyvtárába.
4. A címtárkiszolgáló-példány DB2 adatbázisának alábbi értékekkel való beállításához futtassa a következő parancsot:
 - Példánynév: **ldapdb**
 - Adatbázisnév: **ldapdb**
 - DB2 adatbázis adminisztrátori azonosítója: **ldapdb**
 - DB2 adatbázis adminisztrátori jelszava: **ldapdb123**
 - Adatbázis helye: **/home/ldapdb**

```
idscfgdb -I ldapdb -a
ldapdb -w ldapdb123 -t
ldapdb -l /home/ldapdb
```

Windows rendszeren adja meg az adatbázis helyének lemez meghajtónevét. Solaris rendszeren a megfelelő adatbázishelyet adja meg. Ha az **idscfgdb** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához. A parancs elvégzi az adatbázis alapértelmezett méretű DMS táblaterületekkel való konfigurálását.

Példák

1. példa:

Ha az adatbázist adott méretű DMS táblaterülettel kívánja a fájlrendszeren beállítani, akkor a következő értékekkel futtassa az **idscfgdb** parancsot:

- Példánynév: `ldapdb`
- Adatbázisnév: `ldapdb`
- DB2 adatbázis adminisztrátori azonosítója: `dbadmin`
- DB2 adatbázis adminisztrátori jelszava: `ldapdb123`
- Adatbázis helye: `c:\dblocation`
- A USERSPACE1 táblaterület helye: `c:\dblocation\ldapinst\tablespaceloc\USPACE`
- A USERSPACE1 táblaterületek tárolómérete: 10000 lap
- Bővítményméret: 16 lap

```
idscfgdb
-I ldapdb -a dbadmin -t ldapdb
-w ldapdb123 -n -l c:\dblocation
-u c:\dblocation\ldapinst\tablespaceloc\USPACE -U 10000 -z 16
```

2. példa:

Ugyanazon adatbázis SMS táblaterületekkel való beállításához futtassa az **idscfgdb** parancsot a következő értékekkel:

- Példánynév: `ldapdb`
- Adatbázisnév: `ldapdb`
- DB2 adatbázis adminisztrátori azonosítója: `dbadmin`
- DB2 adatbázis adminisztrátori jelszava: `ldapdb123`
- Adatbázis helye: `c:\dblocation`

```
idscfgdb
-I ldapdb -a dbadmin -t ldapdb
-w ldapdb123 -n -l c:\dblocation
-m SMS
```

Mi a következő lépés?

Az adatbázis konfigurálását követően el kell végeznie a példány alábbi beállítási műveleteit:

- Állítsa be az elsődleges adminisztrátori DN nevet és jelszót. Lásd: “Az elsődleges adminisztrátori DN kezelése a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 173 és “Az elsődleges adminisztrátori jelszó kezelése a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 175.
- Állítsa be a szükséges utótagokat. Lásd: “Utótag beállítása” oldalszám: 202.

A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó kezelése

Ha módosítja a DB2 példánytulajdonos rendszerjelszavát, akkor a jelszóval frissítenie kell a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlt.

Amikor megváltoztatja a példányhoz beállított adatbázis esetében a DB2 példánytulajdonos rendszerjelszavát, akkor a jelszó nem kerül a példánykonfigurációs fájlban frissítésre. Ha a példányhoz tartozó konfigurációs fájlban szereplő adatbázis-adminisztrátori jelszó nem egyezik meg az adatbázishoz társított DB2 példánytulajdonos rendszerjelszavával, akkor előfordulhat, hogy a példány nem indul el normál módban. Ezért frissítenie kell a példánykonfigurációs fájlt a legújabb DB2 példánytulajdonosi jelszóval.

A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó frissítéséhez a Konfigurációs eszköz, valamint az **idscfgdb** vagy **idsldapmodify** parancs vehető igénybe.

Amikor a Konfigurációs eszköz vagy az **idscfgdb** parancs segítségével módosítja az adatbázis-adminisztrátori jelszót, akkor a jelszó megváltoztatása előtt le kell állítania a címtárkiszolgálót. Ha az **idsldapmodify** parancsal módosítja az adatbázis-adminisztrátor jelszavát, akkor konfigurációs módban kell elindítania a címtárkiszolgálót. Az **idsldapmodify** parancsot az elsődleges címtárkiszolgáló-adminisztrátorral, vagy a helyi adminisztrátorok csoportjának egy **dirdata** szereppel rendelkező tagjával futtassa.

Ha az **idscfgdb** és **idsldapmodify** parancsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó módosítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlban található DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó frissítését a Konfigurációs eszköz segítségével is elvégezheti.

Mielőtt elkezdené

A DB2 adatbázis példánykonfigurációs fájlban található adminisztrátori jelszavának frissítéséhez tegye a következőket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Erről a feladatról

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlban található DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó frissítését a Konfigurációs eszköz segítségével hajthatja végre. Ha a példányhoz beállításra került a változtatási napló, akkor az eszköz a változtatásnapló-adatbázis tulajdonosához tartozó jelszót is frissíti a konfigurációs fájlban.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Adatbázis-feladatok > Adatbázis konfigurálása** lehetőségre.
3. Az **Adatbázis konfigurálása** oldalon tegye a következőket:
 - a. Válassza a **Jelszó alaphelyzetbe állítása** lehetőséget.
 - b. A **Jelszó** mezőben adja meg az adatbázis-adminisztrátor jelszavát.
 - c. A **Jelszó megerősítése** mezőben adja meg az adatbázis-adminisztrátorhoz tartozó jelszót.
 - d. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. Kattintson a **Befejezés** gombra.
5. A feladat befejezésének elfogadása érdekében kattintson az **OK** gombra.
6. Ellenőrizze az adatbázisjelszó-konfigurálási művelet számára előállított naplókat.
7. Az **Adatbázis konfigurálása** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
8. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
9. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó módosítása a parancssori segédprogrammal

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlban található DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó frissítését az **idscfgdb** vagy **idsldapmodify** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A DB2 adatbázis példánykonfigurációs fájlban található adminisztrátori jelszavának frissítéséhez tegye a következőket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 180.

Erről a feladatról

A példányhoz tartozó konfigurációs fájl DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszóval történő frissítése érdekében az **idscfgdb** parancsot futtathatja. Az **idscfgdb** parancs kiadása előtt le kell állítania a címtárkiszolgálót.

Az **idsldapmodify** parancsal a címtárkiszolgáló-példány futása során cserélheti le a jelszót. Az **idsldapmodify** parancsot az elsődleges címtárkiszolgáló-adminisztrátorral, vagy a helyi adminisztrátorok csoportjának egy **dirdata** szereppel rendelkező tagjával futtassa.

Ha az **idscfgdb** és **idsldapmodify** parancsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. A DB2 adatbázis adminisztrátori jelszavának módosításához válassza az alábbi módszerek egyikét:
 - A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó **idscfgdb** parancsal történő módosításához tegye a következőket:
 - a. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
 - b. Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.
 - c. A következő formátumban futtassa az **idscfgdb** parancsot:

```
idscfgdb -I példánynév -w  
db2_admin_jelszó
```
 - d. Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.
 - A DB2 adatbázis-adminisztrátori jelszó **idsldapmodify** parancsal történő módosításához tegye a következőket:
 - a. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **bin** alkönyvtárába.
 - b. A következő formátumban futtassa az **idsldapmodify** parancsot:

```
idscfgdb -h IP_cím -p
port -D admin_DN -w
admin_jelszó -i file1.ldif
```

A file1.ldif fájl a következő bejegyzéseket tartalmazza:

```
dn: cn=Directory, cn=RDBM Backends, cn=IBM Directory, cn=Schemas, cn=Configuration
changetpype: modify
replace: ibm-slapddbUserPW
ibm-slapddbUserPW: db2_admin_jelszó
```

- c. Indítsa újra a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Adatbázis-konfiguráció megszüntetése a címtárkiszolgáló-példányon

Ha egy meglévő címtárkiszolgáló-példányt másik DB2 adatbázissal szeretne használni, akkor meg kell szüntetnie a meglévő DB2 adatbázis beállítását a példányon.

A címtárkiszolgáló-példány esetén csak akkor szüntetheti meg az adatbázis beállítását, ha korábban konfigurált egy DB2 adatbázist a példány számára.

A Konfigurációs eszköz vagy az **idsucfgdb** parancs segítségével a következő műveletek futtatása közül választhat:

- A DB2 adatbázis-információk eltávolítása a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlból. Ezen művelet keretében a segédprogram megszünteti a DB2 adatbázis konfigurációját a példányon, a DB2 adatbázis törlésére azonban nem kerül sor.
- A DB2 adatbázis-információk eltávolítása a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlból, valamint a DB2 adatbázis törlése. Ezen művelet keretében megtörténik a DB2 adatbázis törlése, és minden adat elvész.

Miután megszüntette a DB2 adatbázis konfigurációját a címtárkiszolgáló-példányon, az adatbázis elérhetetlenné válik a példány számára.

Proxykiszolgáló esetén az adatbázis-konfiguráció megszüntetésére irányuló művelet nem támogatott.

Ha az **idsucfgdb** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

A DB2 adatbázis konfigurációjának megszüntetése a példányon a Konfigurációs eszköz segítségével

A DB2 adatbázis konfigurációjának címtárkiszolgáló-példányon való megszüntetéséhez a Konfigurációs eszköz segítségét veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A DB2 adatbázis konfigurációjának példányon való megszüntetéséhez a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Adatbázis-feladatok > Adatbázis konfigurációjának megszüntetése** lehetőségre.
3. Az **Adatbázis konfigurációjának megszüntetése** oldalon tegye a következőket:
 - a. A Beállítások területen válasszon az alábbi lehetőségek közül:
 - Ha a DB2 adatbázis konfigurációjának példányon való megszüntetését a DB2 adatbázis törlése nélkül kívánja végrehajtani, akkor kattintson az **Adatbázis konfigurációjának megszüntetése** lehetőségre.
 - Amennyiben a DB2 adatbázis konfigurációjának példányon való megszüntetése mellett a DB2 adatbázist is törölni szeretné, úgy kattintson a **Konfiguráció megszüntetése és az adatbázis megsemmisítése** lehetőségre.
 - b. Ha el szeretné távolítani a példányhoz tartozó adatbázis biztonsági másolatát (amennyiben az adatbázis online biztonsági mentésre van beállítva), akkor jelölje be az **Adatbázis biztonsági másolatának eltávolítása** lehetőséget.
 - c. A konfiguráció megszüntetésének indításához kattintson a **Konfiguráció megszüntetése** gombra.
 - d. A megerősítési ablakban kattintson az **Igen** gombra.
4. A feladat befejezésének elfogadása érdekében kattintson az **OK** gombra.
5. Ellenőrizze az adatbázis-konfiguráció megszüntetési művelete számára előállított naplókat.
6. Az **Adatbázis konfigurációjának megszüntetése** oldal bezárásához kattintson a **Mégse** gombra.
7. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
8. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

A DB2 adatbázis konfigurációjának megszüntetése a példányon a parancssori segédprogrammal

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó DB2 adatbázis konfigurációjának megszüntetését az **idsucfgdb** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A DB2 adatbázis konfigurációjának példányon való megszüntetéséhez a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 180.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
4. A DB2 adatbázis konfigurációjának példányon való megszüntetéséhez válassza az alábbi lehetőségek egyikét:
 - Az adatbázis konfigurációjának címtárkiszolgáló-példányon való megszüntetéséhez a következő formátumban futtassa az **idsucfgdb** parancsot:

idsucfgdb -I példánynév

- Az adatbázis konfigurációjának címtárkiszolgáló-példányon való megszüntetéséhez és az adatbázis törléséhez a következő formátumban futtassa az **idsucfgdb** parancsot:

idsucfgdb -I példánynév -r

Adatbázis-optimalizálás

A DB2 adatbázis keresési teljesítményének javítása érdekében optimalizálhatja az adatbázist és frissítheti az adatbázistáblák DB2 statisztikáit.

A DB2 adatbázis optimalizálásához a Konfigurációs eszköz vagy az **idsrunstats** parancs vehető igénybe. A DB2 optimalizálási műveletet rendszeres időközönként, vagy az adatbázis-frissítések után, így például az adatimportálási műveleteket követően kell futtatnia.

Az adatbázis-optimalizálás végrehajtása során az eszköz statisztikai adatokat gyűjt a táblákra vonatkozóan meghatározott indexek mindegyikéről, majd elvégzi azok frissítését. A DB2 lekérdezőoptimalizáló ezen statisztikai adatok segítségével állapítja meg az adatok elérésének optimális útvonalát.

A DB2 optimalizálás nem futtatható, ha a példány egy proxykiszolgáló, vagy a példányhoz nincs DB2 adatbázis beállítva.

Ha az **idsrunstats** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Adatbázis-optimalizálás a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányhoz társított DB2 adatbázis optimalizálását a Konfigurációs eszköz segítségével is elvégezheti.

Mielőtt elkezdené

A példány DB2 adatbázisának optimalizálásához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Adatbázis-feladatok > Adatbázis optimalizálása** lehetőségre.
3. Az **Adatbázis optimalizálása** oldalon tegye a következőket:
 - a. Az adatbázis-optimalizálási művelet elindításához kattintson az **Optimalizálás** lehetőségre.
 - b. A feladat befejezésének elfogadása érdekében kattintson az **OK** gombra.
 - c. Ellenőrizze az adatbázis-optimalizálási művelet számára előállított naplókat.
 - d. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
4. Az **Adatbázis optimalizálása** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
5. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
6. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Adatbázis-optimalizálás a parancssori segédprogrammal

A példányhoz társított DB2 adatbázis optimalizálását az **idsrunstats** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó DB2 adatbázis optimalizálásához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: "Példány adatbázisának beállítása a parancssori segédprogrammal" oldalszám: 180.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
4. A DB2 adatbázis optimalizálásához a következő formátumban futtassa az **idsrunstats** parancsot:
`idsrunstats -I példánynév`

Ha az **idsrunstats** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Adatbázis-karbantartás

Ha javítani szeretné a példányokon végzett keresési vagy frissítési műveletek hatékonyságát, megpróbálkozhat a DB2 index-újraszervezés vagy DB2 sortömörítés futtatásával.

A DB2 index-újraszervezés vagy DB2 sortömörítés futtatását a Konfigurációs eszköz vagy az **idsdbmaint** parancs segítségével hajthatja végre.

Amikor az adatbázis DB2 táblái számos beszúrás vagy törlési művelettel kerülnek frissítésre, akkor az adatbázison végzett keresési és frissítési műveletek lassabbá válnak. Ha újraszervezi a DB2 indexet, akkor a keresési és frissítési műveletek esetében javuló teljesítményt fog tapasztalni.

A DB2 sortömörítés futtatásakor az eszköz ismétlődő mintákat keres, majd azokat rövidebb szimbólum-karakter sorozatokkal helyettesíti. Az eszköz elemzést végez, majd csak akkor futtatja a sortömörítést, ha az legalább 30%-os teljesítményjavulást eredményez.

Az **idsdbmaint** parancsot SMS táblaterület DMS, illetve DMS táblaterület SMS táblaterületre alakításához is használhatja. A Konfigurációs eszköz nem támogatja a táblaterület-átalakítást. Ha az **idsdbmaint** parancsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Adatbázis-karbantartás futtatása a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányhoz társított DB2 adatbázis karbantartását a Konfigurációs eszköz segítségével végezheti el.

Mielőtt elkezdene

A példány DB2 adatbázisának karbantartásához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Adatbázis-feladatok > Karbantartás** lehetőségre.
3. A **Karbantartás** oldalon tegye a következőket:
 - a. Válassza ki a futtatni kívánt DB2 adatbázis-karbantartási műveletet:
 - A DB2 index újraszervezésének futtatásához kattintson az **Index újraszervezése** lehetőségre.
 - A DB2 sorok tömörítésének végrehajtásához kattintson a **Táblák vizsgálata és sorok tömörítése** lehetőségre.
 - b. Kattintson az **OK** gombra.
 - c. A feladat befejezéséről tájékoztató ablakban kattintson az **OK** gombra.
 - d. Ellenőrizze az adatbázis-karbantartási művelet számára előállított naplókat.
 - e. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
4. A **Karbantartás** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
5. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
6. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Adatbázis-karbantartás futtatása a parancssori segédprogrammal

A példányhoz társított DB2 adatbázisra vonatkozó karbantartási műveletet az **idsdbmaint** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdene

A DB2 adatbázis karbantartási műveletének futtatásához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 180.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.

3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének `sbin` alkönyvtárába.
4. A DB2 index újraszervezéséhez a következő formátumban futtassa az **idsdbmaint** parancsot:
`idsdbmaint -I példánynév -i`

Ha az **idsdbmaint** paranccsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

5. A DB2 sortömörítéshez a következő formátumban futtassa az **idsdbmaint** parancsot:
`idsdbmaint -I példánynév -r`

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Címtárkiszolgáló biztonsági mentése

Ha a címtárkiszolgáló-példány meghibásodása után végre szeretné hajtani a helyreállítást, akkor ennek érdekében gyakran kell biztonsági mentést készítenie a címtárkiszolgáló-példányról.

A példányok biztonsági mentésének elkészítéséhez a Konfigurációs eszköz vagy az **idsdbback** parancs segítségével veheti igénybe. Proxykiszolgáló-példányokról azonban nem készíthet az **idsdbback** paranccsal biztonsági mentést, mivel a proxykiszolgálókhoz nem tartozik adatbázis.

A példányokhoz társított adatbázisokat az **idscfgdb** parancs segítségével állíthatja be a biztonsági mentés online végrehajtására. Az online biztonsági mentés beállításának megszüntetését azonban nem lehet a **-c** paraméterrel kiadott **idscfgdb** paranccsal elvégezni. Ha a Példányadminisztrációs eszköz vagy a Konfigurációs eszköz segítségével állítja be egy példány online biztonsági mentését, akkor a beállítást a Konfigurációs eszköz vagy az **idscfgdb** parancs alkalmazásával szüntetheti meg. A legmegbízhatóbb eredményekért az adatbázissal rendelkező példányok online biztonsági mentésének beállításához vegye igénybe a Példányadminisztrációs eszköz vagy a Konfigurációs eszköz segítségével.

Az **idsdb2ldif** paranccsal a címtárkiszolgálón található bejegyzések LDIF fájlba való exportálását is elvégezheti. A **migbkup** parancs használatával címtár- és proxykiszolgáló-példányokhoz tartozó séma- és konfigurációs fájlok biztonsági mentését hajthatja végre. Ha az **idsdbback**, **idsdb2ldif** vagy **migbkup** paranccsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a *Parancsleírások* dokumentumát. További információkat a környezetében alkalmazandó megfelelő parancsról az IBM Security Directory Server dokumentáció *Teljesítményhangolás és kapacitástervezés* című szakaszában talál.

A Konfigurációs eszköz segítségével a következő műveleteket végezheti el:

- Címtár- vagy proxykiszolgáló-példányok konfigurációs beállításainak biztonsági mentése.
- A címtárkiszolgáló-példány biztonsági mentése annak adatbázisával együtt.
- A címtárkiszolgáló-példány, valamint a változtatásnapló-adatbázis biztonsági mentése, amennyiben az beállításra került a példány esetében.

További információkat a biztonsági mentési és visszaállítási műveletekről az IBM Security Directory Server dokumentáció *Adminisztrálás* című szakaszában talál.

Címtárkiszolgáló-példány adatbázisának biztonsági mentése a Konfigurációs eszköz segítségével

A Konfigurációs eszköz segítségével biztonsági mentést készíthet a címtárkiszolgáló-példányról és annak adatbázisáról, hogy bármilyen hibát követően képes legyen helyreállítást végezni.

Mielőtt elkezdené

A címtárkiszolgáló-példány annak adatbázisával történő biztonsági mentéséhez a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Biztonsági mentés/visszaállítás > Adatbázis biztonsági mentése** lehetőségre.
3. Az **Adatbázis biztonsági mentése** oldalon tegye a következőket:
 - a. A **Biztonsági mentés könyvtára** mezőbe írja be annak a könyvtárnak az útvonalát, ahová az összes címtáradatot és konfigurációs fájlt menteni kívánja. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a könyvtárútvonalat.
 - b. Online biztonsági mentéshez válasszon egyet a következő lehetőségek közül:
 - Ha a címtárkiszolgálót és adatbázisát online biztonsági mentésre kívánja beállítani, amennyiben az még nincs online biztonsági mentésre konfigurálva, akkor jelölje be az **Adatbázis-konfiguráció frissítése az online biztonsági mentés támogatásához** lehetőséget.
 - Ha az online biztonsági mentés már beállításra került a kiszolgálón, akkor a címtárkiszolgáló-példány online biztonsági mentésének futtatásához jelölje be az **Online biztonsági mentés végrehajtása** lehetőséget.
 - c. A változtatási napló beállítása esetén a példányhoz tartozó változtatásnapló-adatbázis biztonsági mentéséhez jelölje be a **Változtatási napló adatainak befoglalása a biztonsági mentésbe** beállítást.
 - d. Az adatbázisfájlok biztonsági mentésből történő kizárásához jelölje be a **Ne mentse az adatbázisfájlokat** lehetőséget. Ha bejelöli a **Ne mentse az adatbázisfájlokat** jelölőnégyzetet, akkor a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó adatbázis- és változtatásnapló-adatbázisfájlok nem vesznek részt a biztonsági mentésben. Az eszköz azonban elkészíti a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó fájlokat, így például a kulcstároló, séma- és konfigurációs fájlok biztonsági mentését.
 - e. Annak eldöntéséhez, hogy a biztonsági mentést folytatni kell-e a biztonsági mentési könyvtár létezése vagy egyéb körülmények esetén, válasszon az alábbi beállítások közül:
 - Ha létre kívánja hozni a biztonsági mentési könyvtárat, amennyiben az még nem létezik, akkor kattintson a **Biztonsági mentési könyvtár létrehozása szükség esetén** lehetőségre.
 - Abban az esetben, ha a biztonsági mentési könyvtár nem létezik, és nem kívánja azt létrehozni, kattintson a **Leállítás, ha a biztonsági mentési könyvtár nem található** lehetőségre. Amennyiben a biztonsági mentési könyvtár nem létezik és bejelöli ezt a beállítást, úgy az adatbázis biztonsági mentése nem kerül elkészítésre.

Megjegyzés: A biztonsági mentési művelet futtatása során ne lépjen ki a Konfigurációs eszköz ablakából.

- f. A biztonsági mentési művelet elindításához kattintson a **Biztonsági mentés** gombra.
 - g. Ha a biztonsági mentési művelet a címtárkiszolgáló leállítását igényli, akkor kattintson az **Igen** gombra.
 - h. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
 - i. Ellenőrizze a biztonsági mentési művelet számára előállított naplókat.
 - j. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
 - k. Az **Adatbázis biztonsági mentése** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
 5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Proxykiszolgáló-példány biztonsági mentése a Konfigurációs eszköz segítségével

A következő hibákból való helyreállítás érdekében a Konfigurációs eszköz segítségével készíthet biztonsági mentést a proxykiszolgálóról.

Mielőtt elkezdené

A proxykiszolgáló-példányhoz kapcsolódó biztonsági mentés elkészítésének feltétele, hogy léteznie kell a proxykiszolgáló-példánynak. Lásd: “Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 145.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Biztonsági mentés/visszaállítás > Példány biztonsági mentése** lehetőségre.
3. A **Példány biztonsági mentése** oldalon tegye a következőket:
 - a. A **Biztonsági mentés könyvtára** mezőbe írja be annak a könyvtárnak az útvonalát, ahová a séma- és konfigurációs fájlokat menteni kívánja. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a könyvtárútvonalat.
 - b. Proxykiszolgáló-példány esetén a program bejelöli a **Ne mentse az adatbázisfájlokat** jelölőnégyzetet.
 - c. Annak eldöntéséhez, hogy a biztonsági mentést folytatni kell-e a biztonsági mentési könyvtár létezése vagy egyéb körülmények esetén, válasszon az alábbi beállítások közül:
 - Ha létre kívánja hozni a biztonsági mentési könyvtárat, amennyiben az még nem létezik, akkor kattintson a **Biztonsági mentési könyvtár létrehozása szükség esetén** lehetőségre.
 - Abban az esetben, ha a biztonsági mentési könyvtár nem létezik, és nem kívánja azt létrehozni, kattintson a **Leállítás, ha a biztonsági mentési könyvtár nem található** lehetőségre. Amennyiben a biztonsági mentési könyvtár nem létezik és bejelöli ezt a beállítást, úgy a proxypéldány biztonsági mentése nem kerül elkészítésre.

Megjegyzés: A biztonsági mentési művelet futtatása során ne lépjen ki a Konfigurációs eszköz ablakából.

- d. A biztonsági mentési művelet elindításához kattintson a **Biztonsági mentés** gombra.
- e. Ha a művelet a példány leállítását igényli, akkor kattintson az **Igen** gombra.
- f. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
- g. Ellenőrizze a biztonsági mentési művelet számára előállított naplókat.

- h. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
- i. A **Példány biztonsági mentése** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Címtárkiszolgáló visszaállítása

Ha címtárkiszolgáló-példánya meghibásodik, a példányt visszaállíthatja a legújabb biztonsági mentésből.

A Konfigurációs eszköz vagy az **idsdbestore** parancs segítségével állíthatja vissza azokat a címtáradatokat, és választható módon azokat a konfigurációs beállításokat, amelyekről korábban biztonsági mentést készített. Az adatbázis és/vagy a konfigurációs beállítások visszaállítása előtt le kell állítania a címtárkiszolgálót.

Proxykiszolgáló esetén a konfigurációs beállításokat állíthatja vissza. A proxykiszolgáló számára az **-x** paraméterrel kell futtatnia az **idsdbrestore** parancsot.

A DB2 adatbázissal rendelkező példányok esetén az adatbázis biztonsági mentéséhez használttal azonos nevű adatbázisba és adatbázispéldányra állíthatja vissza az adatbázist. A DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgálók esetén csak akkor végezhet visszaállítást, ha a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozik beállított adatbázis. Az **idsdbestore** parancs a jelenleg konfigurált adatbázisba állítja vissza a biztonsági mentés adatbázisát. A parancs végrehajtása sikertelen, ha a mentett adatbázispéldány és adatbázis nem egyezik meg a konfigurált adatbázispéldánnyal és adatbázissal. Az adatbázis visszaállításához a mentett adatbázis, valamint a parancs által visszaállított adatbázis helyének azonosnak kell lennie.

Ha az **idsdbrestore** parancsral kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Címtárkiszolgáló adatbázisának visszaállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A címtárkiszolgáló-példány, valamint a hozzá tartozó adatbázis biztonsági mentési képfájlból való visszaállításához a Konfigurációs eszköz segítségét veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A címtárkiszolgáló-példány és adatbázisa visszaállításához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.
- Léteznie kell a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó biztonsági mentési képfájlnak. Lásd: “Címtárkiszolgáló-példány adatbázisának biztonsági mentése a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 190.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Biztonsági mentés/visszaállítás > Adatbázis visszaállítása** lehetőségre.
3. Az **Adatbázis visszaállítása** oldalon tegye a következőket:

- a. A **Címtár visszaállítása** mezőben adja meg a példányhoz tartozó biztonsági mentési képfájl tartalmazó könyvtárútvonalat. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a könyvtárútvonalat.
 - b. Ha a biztonsági mentési képfájlból csak a címtáradatokat szeretné visszaállítani, a konfigurációs beállításokat nem, akkor jelölje be a **Jelenlegi konfigurációs beállítások megőrzése** lehetőséget. Amennyiben az adatbázist és a konfigurációs beállításokat egyaránt vissza kívánja állítani, úgy meg kell szüntetnie a **Jelenlegi konfigurációs beállítások megőrzése** jelölőnégyzet jelölését.
 - c. Ha a változtatási napló beállításra került a példány számára, és vissza szeretné állítani annak adatait, akkor jelölje be a **Változtatási napló adatainak befoglalása a visszaállításba** lehetőséget.
 - d. A visszaállítási művelet elindításához kattintson a **Visszaállítás** gombra.
 - e. Ha a művelet a címtárkiszolgáló leállítását igényli, akkor kattintson az **Igen** gombra.
 - f. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
 - g. Ellenőrizze a visszaállítási művelet számára előállított naplókat.
 - h. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
 - i. Az **Adatbázis visszaállítása** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
 5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Proxykiszolgáló-példány visszaállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A következő hibákból való helyreállítás érdekében a Konfigurációs eszköz segítségével állíthatja vissza a proxykiszolgálót.

Mielőtt elkezdené

A proxykiszolgáló-példány visszaállításához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a proxykiszolgáló-példánynak. Lásd: “Proxykiszolgáló-példány létrehozása egyéni beállításokkal” oldalszám: 145.
- Léteznie kell a proxykiszolgáló-példányhoz tartozó biztonsági mentési képfájlnak. Lásd: “Proxykiszolgáló-példány biztonsági mentése a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 191.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Biztonsági mentés/visszaállítás > Példány visszaállítása** lehetőségre.
3. A **Példány visszaállítása** oldalon tegye a következőket:
 - a. A **Címtár visszaállítása** mezőben adja meg a példányhoz tartozó biztonsági mentési képfájl tartalmazó könyvtárútvonalat. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a könyvtárútvonalat.
 - b. Ha a biztonsági mentési képfájlból nem kívánja visszaállítani a konfigurációs beállításokat, akkor jelölje be a **Jelenlegi konfigurációs beállítások megőrzése** lehetőséget.
 - c. A visszaállítási művelet elindításához kattintson a **Visszaállítás** gombra.

- d. Ha a művelet a címtárkiszolgáló leállítását igényli, akkor kattintson az **Igen** gombra.
 - e. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
 - f. Ellenőrizze a visszaállítási művelet számára előállított naplókat.
 - g. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
 - h. A **Példány visszaállítása** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
 5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Címtárkiszolgáló teljesítményhangolása

A keresési és frissítési teljesítmény javítása érdekében végre kell hajtania a címtárkiszolgáló-példány hangolását.

A címtárkiszolgáló-példány hangolását a Konfigurációs eszköz vagy az **idsperftune** parancs futtatásával hajthatja végre. Az eszköz a címtárkiszolgáló-gyorsítótárak és DB2 puffertárak számára előállítja a teljesítményhangolási beállítások értékeit. Az eszköz a címtárkiszolgáló-példánnyal kapcsolatban megadott értékek alapján készíti el a hangolási beállításokat. Az eszköz a példányhoz kapcsolódó hangolási beállításokat is képes frissíteni. Az eszköz biztonsági mentést készít az `ibmslapd.conf` fájlról, majd azt a címtárkiszolgáló-példány alapkönyvtárban található `logs/ibmslapd.conf.save` fájlba menti.

Az eszköz a megadott információkat a címtárkiszolgáló-példány alapkönyvtárban található `logs/perftune_input.conf` fájlba menti.

A Konfigurációs eszköz vagy az **idsperftune** parancs a megadott értékek segítségével a példány következő hangolási beállításait számítja ki:

- Bejegyzés-gyorsítótár mérete
- Szűrőgyorsítótár mérete
- Csoporttag-gyorsítótár mérete
- Csoporttag-gyorsítótár kihagyási korlátja
- DB2 LDAPDB puffertár mérete
- DB2 IBMDEFAULTDB puffertár mérete

Ha címtárkiszolgáló-példánya jelenleg is fut, az eszköz megfigyeli a példány teljesítményét, valamint ellenőrzési információkat biztosít az adatbázis állapotával kapcsolatban. Az adatbázis-állapot ellenőrzési információi a következő DB2 paramétereket foglalják magukban:

- DB2 NUM_IOSERVERS
- DB2 NUM_IOCLEANERS
- CATALOGCACHE_SZ
- PCKCACHESZ
- LOGFILSIZ
- LOCKLIST

Ha speciális hangolást futtat egy példányon, akkor az eszköz összegyűjti és elemzi a címtárkiszolgáló-példánnyal kapcsolatos adatokat. A példányt bizonyos ideig futtatni kell ahhoz, hogy az adatbázis-állapot-ellenőrzés elemzése során megtörténjen a DB2 hangolási adatok begyűjtése. Az eszköz előállítja az alábbi DB2 paraméterek hangolási értékeit, majd azokat a példányhoz tartozó `logs/perftune_stat.log` fájlba menti.

- SORTHEAP
- MAXFILOP

- DBHEAP
- CHNGPGS_THRESH
- NUM_IOSERVERS
- NUM_IOCLEANERS

A DB2 paraméterekhez kapcsolódó állapotjavaslatok a következő értékek lehetnek:

- OK
- Növelés
- Csökkentés
- Nincs adat

Az elemzésben részt nem vevő DB2 paraméterek állapotához a **Nincs adat** érték kerül hozzárendelésre. A javasolt értékek segítségével eldöntheti, hogy melyek a jobb teljesítmény elérése céljából hangolható DB2 paraméterek.

A jobb teljesítmény érdekében már a kezdeti címtáradatokat betöltésekor futtatnia kell az eszközt a példányon. A kezdeti hangolást követően rendszeres időközönként, különösen a számos bejegyzés hozzáadásával, vagy a bejegyzések tartalmának módosításával járó műveletek után kell futtatnia az eszközt. További információkat a címtárkiszolgáló-példány hangolásáról az IBM Security Directory Server dokumentáció *Teljesítményhangolás és kapacitástervezés* szakaszában talál.

A Konfigurációs eszköz vagy az **idsperf tune** parancs nem használható a proxykiszolgáló-példányok, valamint a beállított adatbázissal nem rendelkező példányok hangolásához.

Címtárkiszolgáló teljesítményhangolásra való beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A címtárkiszolgáló hangolását a keresési és frissítési műveletek teljesítményének javítása céljából a Konfigurációs eszköz segítségével végezheti el.

Mielőtt elkezdené

A címtárkiszolgáló-példány hangolásához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Adatbázis-feladatok > Teljesítményhangolás** lehetőségre.
3. A **Teljesítményhangolás** oldalon tegye a következőket:
 - a. Az **Elérhető rendszermemória címtárpéldányhoz lefoglalandó százalékos aránya** mezőben adja meg a rendszermemória azon százalékos arányát, amelyet le kíván foglalni a példány számára. A rendelkezésre álló rendszermemória több címtárkiszolgáló-példány, illetve a tervek szerint a rendszeren futtatni szándékozott példányok és más kiszolgálók között kerül felosztásra. Az eszköz ezen megadott érték segítségével számítja ki a bejegyzés- és szűrőgyorsítótár méretét.

- b. A **Csoportok tervezett száma** mezőben adja meg a példányon várhatóan felvenni kívánt csoportok számát. Az eszköz ezen megadott érték segítségével számítja ki a címtárkiszolgáló-gyorsítótár méretét.
- c. A **Gyakran hivatkozott csoporton belül a tagok maximális száma** mezőbe írja be a gyakran hivatkozott csoportok tagjainak átlagos számát.
- d. A **Bejegyzések száma és a bejegyzések átlagos mérete** területen válasszon egyet a következő lehetőségek közül:
 - Ha meg kívánja becsülni a címtár bejegyzéseinek számát és a bejegyzések átlagos méretét, akkor tegye a következőket:
 - 1) A **Bejegyzések tervezett száma** mezőben adja meg a példány esetében tervezett bejegyzések összesített számát. Az eszköz megkísérli meghatározni a címtárkiszolgáló-példányon a bejegyzések számát. Ha erre nem képes, akkor a bejegyzések alapértékét (10 000) használja. Az eszköz ezen érték segítségével számítja ki a címtárkiszolgáló-gyorsítótár méretét.
 - 2) A **Bejegyzések átlagos mérete** mezőben adja meg byte-ban a példány bejegyzéseinek átlagos méretét. Az eszköz megkísérli kiszámítani a címtárkiszolgáló-példány egy bejegyzésének méretét. Ha erre nem képes, akkor az alapértéket (2650 byte) használja. Az eszköz ezen érték segítségével számítja ki a címtárkiszolgáló-gyorsítótár méretét.
 - Ha azt szeretné, hogy az eszköz határozza meg a bejegyzések összesített számát és az átlagos bejegyzésméretet, akkor kattintson a **Betöltés a kiszolgálópéldány adatbázisából** lehetőségre. Az eszköz ekkor feltölti a **Bejegyzések tervezett száma** és a **Bejegyzések átlagos mérete** mező értékét.
- e. A **Frissítési gyakoriság** területen válasszon egyet a következő beállítások közül:
 - Ha a példány esetében gyakori frissítésekre számít, akkor kattintson a **Gyakori frissítések** lehetőségre. (Irányelvként az 500 keresésenként átlagosan egynél több frissítés tekinthető gyakori frissítésnek.)
 - Ha kevésbé gyakori frissítésekre számít, vagy a frissítésekre csoportosan és a nap bizonyos időszakában kerül sor, akkor kattintson a **Kötegelt frissítések** lehetőségre.

Az eszköz ezen információk segítségével állítja be a szűrőgyorsítótár méretét. A szűrőgyorsítótár csak akkor hasznos, ha nem gyakori a példány frissítése, és ugyanazokat a kereséseket többször is futtatják. Ha gyakori frissítésekre lehet számítani, akkor a szűrőgyorsítótár 0 értékre kerül beállításra. Ha ritka vagy kötegelt frissítésekre lehet számítani, akkor a szűrőgyorsítótárat a program 1024 bejegyzésre állítja be.

- f. Ha azt szeretné, hogy az eszköz teljesítményelemzési értékeket adjon meg, akkor jelölje be a **További rendszeradatok gyűjtésének engedélyezése kiterjesztett rendszerhangolás céljára** beállítást.
 - Ha bejelöli a jelölőnégyzetet, akkor a rendszer engedélyezi a BUFFERPOOL és a SORTHEAP DB2 megfigyelési kapcsolót. Előfordulhat azonban, hogy a címtárkiszolgáló-példány teljesítménye csökken, amikor az adatgyűjtés érdekében az eszköz engedélyezi a DB2 megfigyelési kapcsolót.
 - Amennyiben a címtárkiszolgáló-példány optimális hangolása céljából pontos adatokat kíván lekérdezni, úgy abban az esetben jelölje be a jelölőnégyzetet, ha a címtártevékenység jellemző környezetében. Ha olyankor futtatja az adatbázis állapotellenőrzését, amikor a kiszolgáló az átlagoshoz képest nincs túlterhelve, akkor nem nyújt optimális teljesítményértékeket.
- g. Kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a **Teljesítményhangolás: ellenőrzés** oldal.

4. A **Teljesítményhangolás: ellenőrzés** oldalon tegye a következőket:

- a. Az **Adatbázis állapota** listán ellenőrizze az eszköz által előállított teljesítményhangolási beállításokat. Ha a példány esetében nincsenek adatbázis-tevékenységek, akkor előfordulhat, hogy az **Adatbázis állapota** lista nem kerül feltöltésre. A lista feltöltésére akkor kerül sor, ha az eszköz legalább egy DB2 rendszerrel kapcsolatos paraméterről gyűjtött információkat. A hangolási beállításokat a program a `perftune_stat.log` fájlban is naplózza.
- b. Az adatbázisparaméter-értékek módosításához kattintson az **Adatbázis-paraméterek hangolása** lehetőségre. Megjelenik az **Adatbázis-paraméterek** ablak.
- c. Az **Adatbázis-paraméterek** ablakban adja meg az alábbi adatbázis-paraméterek értékeit:
 - 1) Az **Adatbáziskupac** mezőben határozza meg az adatbáziskupac számára beállítani kívánt maximális memória lapokban mért mennyiségét. Az adatbáziskupac a táblák, indexek, táblaterületek és pufferterületek vezérlőblokk-információit tartalmazza. Emellett a segédprogramok által használt naplópuffer és ideiglenes memória számára is tartalmaz memóriaterületet.
 - 2) A **Csomaggyorsítótár mérete** mezőben adja meg az adatbázison futtatott statikus és dinamikus SQL, valamint XQuery utasítások szakaszainak gyorsítótárazására szolgáló memória lapokban mért mennyiségét.
 - 3) A **Naplópuffer mérete** mezőben adja meg a naplóbejegyzésekhez lefoglalandó puffer lapokban meghatározott méretét. A naplóbejegyzések számára pufferként használni kívánt adatbáziskupac mennyiségét kell meghatároznia.
 - 4) Az **Alkalmazásonként megnyitható adatbázisfájlok maximális száma** mezőben adja meg az egyes adatbázisügynökhöz megnyitható fájlhivatkozások maximális számát.
 - 5) A **Megváltozott lapok küszöbértéke** mezőbe írja be a megváltozott lapok százalékos arányát.
 - 6) A **Rendezési kupac mérete** mezőben adja meg a rendezési kupac lapokban meghatározott méretét. A rendezési kupac privát memórialapokként használható a privát, vagy osztott memórialapokként az osztott rendezések esetén.
 - 7) A **Naplófájl mérete** mezőben adja meg a naplófájlok KB egységben meghatározott méretét. Ez a paraméter határozza meg minden elsődleges és másodlagos naplófájl méretét.
 - 8) Az **Adatbázis naplóútvonala** mezőben adja meg azt a helyet, ahol a naplófájlokat tárolni kívánja. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a helyet.
 - 9) A beállított értékek mentéséhez, illetve az adatbázis-paraméterek értékekkel történő frissítéséhez kattintson az **OK** gombra. Ha nem adja meg a paraméterek értékét, akkor a program az alapértelmezett értékeket állítja be.
5. Annak megerősítéséhez, hogy a hangolási értékekkel valóban frissíteni kívánja a címtár- és adatbázis-beállításokat, válasszon az alábbi lehetőségek közül:
 - Ha frissíteni kívánja a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó hangolási beállításokat, akkor kattintson az **Igen, használja a javasolt értékeket a címtár- és adatbázis-konfigurációs beállítások frissítésére** lehetőségre.
 - Ha nem kívánja használni a hangolási beállításokat, akkor kattintson a **Nem, tartsa meg az aktuális beállításokat. Nem kerül sor a konfigurációs beállítások frissítésére.** lehetőségre.
6. A módosítások alkalmazásához kattintson a **Befejezés** gombra.
7. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
8. Ellenőrizze a hangolási beállítások frissítésekor előállított naplókat.
9. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
10. A **Teljesítményhangolás** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

11. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
12. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Címtárkiszolgáló teljesítményhangolásra való beállítása a parancssori segédprogrammal

A címtárkiszolgáló hangolását a keresési és frissítési műveletek teljesítményének javítása céljából az **idsperftune** parancssori segédprogrammal is elvégezheti.

Mielőtt elkezdené

A címtárkiszolgáló-példány hangolásához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 180.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
4. A címtárkiszolgáló és adatbázisa hangolásához futtassa az **idsperftune** parancsot.
 - A címtárkiszolgáló alapszintű hangolásának végrehajtásához a következő formátumban futtassa az **idsperftune** parancsot:
`idsperftune -I példánynév -i tulajdonságfájl -B -u`

Amikor meghatározza az **-u** paramétert, akkor az LDAP gyorsítótár és DB2 puffertár beállítása frissítésre kerül a kiszolgálón és az adatbázisban. Ha nem adja meg az **-u** paramétert, akkor a hangolási beállítások csak a **perftune_stat.log** fájlban kerülnek naplózásra.

- A példányra, valamint adatbázisára jellemző bejegyzésszám és átlagos bejegyzésméret lekérdezéséhez az alábbi formátumban futtassa az **idsperftune** parancsot:
`idsperftune -I példánynév -s`
- A címtárkiszolgáló összetett hangolásának végrehajtásához a következő formátumban futtassa az **idsperftune** parancsot:
`idsperftune -I példánynév -i tulajdonságfájl -A -m`

Amikor meghatározza az **-m** paramétert, akkor a program aktiválja a **BUFFERPOOL** és a **SORT** megfigyelési kapcsolót. Amennyiben a példány optimális hangolása céljából pontos adatokat kíván lekérdezni, úgy abban az esetben futtassa a parancsot, ha a címtártevékenység jellemző környezetében.

Ha az **idsperftune** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Címtárkiszolgáló-példány változtatási naplójának kezelése

Beállíthatja úgy a változtatásnapló-adatbázist, hogy az rögzítse a példány séma- vagy címtárbejegyzéseiben bekövetkező változásokat.

A változtatási napló a címtárkiszolgáló-példányon végrehajtott frissítési műveletek mindegyikét rögzíti, így például az **add**, **delete**, **modify** és **modrtn** műveletek találhatóak meg benne. A címtárkiszolgáló adatbázisán eszközölt módosítások során rögzített változtatásnapló-adatok ügyfélszolgálati programokkal kérhetők le.

A változtatásnapló-adatbázis engedélyezéséhez és letiltásához a Konfigurációs eszköz vagy a parancssori segédprogramok vehetők igénybe. A változtatási napló adatbázisának beállítása, illetve az adatbázis beállításának megszüntetése előtt le kell állítania a címtárkiszolgálót.

A címtárkiszolgáló változtatási naplójának beállításához használja az **idscfgchglg** parancsot. A címtárkiszolgálóhoz tartozó változtatási napló beállításának megszüntetéséhez alkalmazza az **idsucfgchglg** parancsot. A proxykiszolgáló-példányokhoz nem lehet változtatásnapló-adatbázist beállítani.

A változtatási napló címtárkiszolgáló-példány számára történő beállításához teljesítenie kell az alábbi feltételeket:

1. Léteznie kell egy DB2 példánynak a címtárkiszolgáló-példány nevével azonos megnevezéssel.
2. Be kell állítani egy adatbázist a címtárkiszolgáló-példány számára.
3. AIX, Linux és Solaris platformon a helyi visszahurkolási szolgáltatást be kell jegyezni az `/etc/services` fájlban.

A változtatásnapló-adatbázis beállításakor az a címtárkiszolgáló-példány adatbázisával megegyező adatbázispéldányon kerül létrehozásra. A változtatásnapló-adatbázis számára további 30 MB lemezterület szükséges. A változtatási napló konfigurálása során a változtatásnapló-bejegyzés hozzáadásra kerül a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlhoz.

A változtatási napló beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó változtatásnapló-adatbázis beállítását a Konfigurációs eszköz segítségével is végrehajthatja.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó változtatási napló beállításához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Változtatási napló kezelése** lehetőségre.
3. A **Változtatási napló kezelése** oldalon tegye a következőket:
 - a. A változtatási napló beállításához jelölje be a **Változtatásnapló-adatbázis engedélyezése** lehetőséget.
 - b. A **Naplóbejegyzések maximális száma** területen adja meg a változtatásnapló-adatbázisban rögzíteni kívánt bejegyzések maximális számát.
 - Ha a változtatási naplóban korlátlan számú bejegyzést szeretne rögzíteni, akkor kattintson a **Korlátlan** lehetőségre.
 - Amennyiben adott számú bejegyzést szeretne rögzíteni, úgy kattintson a **Bejegyzések** lehetőségre, majd adja meg a bejegyzések számát. A bejegyzések alapértelmezett száma: 1 000 000.

- c. A **Maximális élettartam** területen határozza meg azt a maximális időtartamot, ameddig tárolni kívánja a bejegyzéseket a változtatásnapló-adatbázisban.
 - Ha a változtatási naplóban korlátlan ideig szeretné tárolni a bejegyzéseket, akkor kattintson a **Korlátlan** lehetőségre.
 - Amennyiben meghatározott ideig kívánja tárolni a bejegyzéseket, úgy kattintson az **Élettartam** lehetőségre és adja meg a napok vagy órák számát.
 - d. A módosítások alkalmazásához kattintson a **Frissítés** gombra.
 - e. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
 - f. Ellenőrizze a változtatásnapló-adatbázis beállítási művelete számára előállított naplókat.
 - g. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
 - h. A **Változtatási napló kezelése** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
 5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

A változtatási napló beállítása a parancssori segédprogrammal

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó változtatásnapló-adatbázis beállítását az **idscfgchglg** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó változtatási napló beállításához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 180.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
4. A címtárkiszolgáló-példány változtatási naplójának beállításához futtassa az **idscfgchglg** parancsot.
 - A példányhoz tartozó, élettartam- vagy méretkorláttal nem rendelkező változtatási napló beállításához futtassa az **idscfgchglg** parancsot:


```
idscfgchglg -I példánynév -m 0
```
 - A példányhoz tartozó változtatási napló 1 000 000 értékű méretkorláttal és 25 órás élettartammal való beállításához futtassa az **idscfgchglg** parancsot:


```
idscfgchglg -I példánynév -m 1000000 -y 1 -h 1
```

Ha az **idscfgchglg** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

A változtatási napló konfigurációjának megszüntetése a Konfigurációs eszköz segítségével

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó változtatásnapló-adatbázis konfigurációjának megszüntetését a Konfigurációs eszköz segítségével is végrehajthatja.

Mielőtt elkezdené

A változtatási napló konfigurációjának példányon való megszüntetéséhez a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Végre kell hajtani a példány változtatási naplójának beállítását. Lásd: “A változtatási napló beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 199.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Változtatási napló kezelése** lehetőségre.
3. A **Változtatási napló kezelése** oldalon tegye a következőket:
 - a. A változtatási napló konfigurációjának megszüntetéséhez törölje a **Változtatásnapló-adatbázis engedélyezése** jelölőnégyzet jelölését.
 - b. A módosítások alkalmazásához kattintson a **Frissítés** gombra.
 - c. A **Változtatási napló kezelése** ablakban a művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.
 - d. Ellenőrizze a változtatásnapló-adatbázis konfigurációjának megszüntetése során előállított naplókat.
 - e. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
 - f. A **Változtatási napló kezelése** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

A változtatási napló konfigurációjának megszüntetése a parancssori segédprogrammal

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó változtatásnapló-adatbázis konfigurációjának megszüntetését az **idsucfgchglg** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A változtatási napló konfigurációjának példányon való megszüntetéséhez a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Végre kell hajtani a példány változtatási naplójának beállítását. Lásd: “A változtatási napló beállítása a parancssori segédprogrammal” oldalszám: 200.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének `sbin` alkönyvtárába.
4. A címtárkiszolgáló-példány változtatási naplójához tartozó konfiguráció megszüntetéséhez a következő formátumban futtassa az **idsucfgchglg** parancsot:
`idsucfgchglg -I példánynév`

Ha az **idsucfgchglg** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Utótag beállítása

A címtár-hierarchia létrehozása érdekében be kell állítania a címtárkiszolgáló-példánya számára szükséges utótagot.

Az utótag elnevezési kontextusként is ismert. Az utótag egy olyan megkülönböztetett név (DN), amely a legfelső bejegyzést azonosítja a címtár-hierarchiában. Az LDAP a relatív elnevezési sémát alkalmazza. Ebből eredően a DN a címtár-hierarchia valamennyi bejegyzésének utótagja is egyben. A címtárkiszolgálón több utótag is felvehető, ahol ezek mindegyike egy-egy címtár-hierarchiát azonosít. Az utótag felvétele során a bejegyzés hozzáadásra kerül a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlhoz. A következő kódrészlet az utótagbejegyzésre mutat példát: `o=sample`.

Az utótagok hozzáadását vagy eltávolítását a Konfigurációs eszköz segítségével hajthatja végre. Az utótagok hozzáadásához az **idscfgsuf**, eltávolításukhoz pedig az **idsucfgsuf** parancsot is igénybe veheti. Az utótagok hozzáadása vagy eltávolítása előtt le kell állítania a címtárkiszolgálót. Ha az **idscfgsuf** vagy **idsucfgsuf** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a *Parancsleírások* dokumentumát.

A rendszer által meghatározott utótagok nem távolíthatók el a címtárkiszolgáló-példányról. Ezek az utótagok nem érhetők el a proxykiszolgáló-példányokon. A következő utótagokat a rendszer határozza meg:

- `cn=localhost`
- `cn=configuration`
- `cn=ibmpolicies`
- `cn=Deleted Objects`

Amikor bejegyzéseket ad hozzá a címtárkiszolgálóhoz, figyelembe kell vennie az alábbi szempontokat:

- Az utótagbejegyzést az utótag megkülönböztetett nevéhez tartozó címtárkiszolgálóhoz kell hozzáadnia.

- A címtárkiszolgálóhoz hozzáadott bejegyzés megkülönböztetett nevének olyan utótagot kell tartalmaznia, amely megegyezik az utótag DN értékével. A következő példa egy utótag DN értékkel rendelkező bejegyzést mutat be: `ou=Marketing,o=sample`.
- Nem adhat hozzá bejegyzést olyan proxy- vagy címtárkiszolgáló-példányon, amely nem DB2 adatbázissal került beállításra.

Ha egy lekérdezésben olyan utótag szerepel, amely a helyi adatbázishoz konfigurált egyik utótagnak sem felel meg, akkor a rendszer elküldi a lekérdezést annak az LDAP kiszolgálónak, amelyet az alapértelmezett kapcsolat azonosít. Ha nincs megadva alapértelmezett LDAP kapcsolat, akkor a következő üzenet kerül előállításra: Az objektum nem létezik.

Utótag hozzáadása a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányhoz tartozó utótag hozzáadását a Konfigurációs eszköz segítségével is elvégezheti.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó utótag hozzáadásához tegye a következőket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Erről a feladatról

Amikor utótagot ad a példányhoz, akkor az utótagbejegyzés a példányhoz tartozó konfigurációs fájlba kerül felvételre.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Utótagok kezelése** lehetőségre.
3. Az **Utótagok kezelése** oldalon tegye a következőket:
 - a. Az Utótag megkülönböztetett neve mezőben adja meg a példányhoz hozzáadni kívánt utótagot.
 - b. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
 - c. A módosítások alkalmazásához kattintson az **OK** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Utótag hozzáadása a parancssori segédprogrammal

A példányhoz tartozó utótag hozzáadását az `idscfgsuf` parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó utótag hozzáadásához tegye a következőket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Erről a feladatról

Amikor utótagot ad a példányhoz, akkor az utótagbejegyzés a példányhoz tartozó konfigurációs fájlba kerül felvételre.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
4. Az **o=sample** utótag példányhoz való hozzáadásához a következő formátumban futtassa az **idscfgsuf** parancsot:

```
idscfgsuf -I példánynév -s "o=sample"
```

Ha az **idscfgsuf** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Utótag eltávolítása a Konfigurációs eszköz segítségével

Az utótag címtárkiszolgáló-példányról való eltávolításához a Konfigurációs eszköz segítségét is igénybe veheti.

Mielőtt elkezdené

Az utótag címtárkiszolgáló-példányról való eltávolításához tegye a következőket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Erről a feladatról

Amikor eltávolítja az utótagot a példányról, akkor az utótagbejegyzés a példányhoz tartozó konfigurációs fájlból kerül eltávolításra.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Utótagok kezelése** lehetőségre.
3. Az **Utótagok kezelése** oldalon tegye a következőket:
 - a. Az **Aktuális utótag DN nevek** listáról válassza ki az eltávolítani kívánt utótagot. Teljes címtárkiszolgáló esetén a rendszer által meghatározott alábbi utótagok nem távolíthatók el:
 - cn=localhost
 - cn=configuration
 - cn=ibmpolicies

- cn=Deleted Objects
- b. Kattintson az **Eltávolítás** gombra.
 - c. Az **Utótagok kezelése** megerősítési ablakban kattintson az **OK** gombra.
 - d. A módosítások alkalmazásához kattintson az **OK** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
 5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Utótag eltávolítása a parancssori segédprogrammal

Az utótag példányról való eltávolítását az **idsucfgsuf** parancssori segédprogrammal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Az utótag példányról való eltávolításához tegye a következőket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Erről a feladatról

Amikor eltávolítja az utótagot a példányról, akkor az utótagbejegyzés a példányhoz tartozó konfigurációs fájlból kerül eltávolításra. Teljes címtárkiszolgáló esetén a rendszer által meghatározott alábbi utótagok nem távolíthatók el:

- cn=localhost
- cn=configuration
- cn=ibmpolicies
- cn=Deleted Objects

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
4. Az **o=sample** utótag példányról való eltávolításához futtassa az **idsucfgsuf** parancsot:


```
idsucfgsuf -I példánynév -s "o=sample"
```

Ha az **idsucfgsuf** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Sémakezelés

Ha azt szeretné, hogy egy példány egyéni objektumosztályokat és attribútumokat támogasson, akkor fel kell vennie az egyéni objektumosztályokat és attribútumokat meghatározó sémafájlt.

A sémafájlok kezeléséhez a Konfigurációs eszköz vagy a parancssori segédprogramok, így például az **idschfsch** vagy az **idsucfsgsch** parancs vehető igénybe. A sémafájlnak léteznie kell a számítógépen. Ha az **idschfsch** vagy az **idsucfsgsch** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a *Parancsleírások* dokumentumát.

A sémafájlok hozzáadása vagy eltávolítása előtt le kell állítania a címtárkiszolgálót.

A sémafájlok hozzáadása és eltávolítása során a példányhoz tartozó konfigurációs fájl frissítésre kerül. A következő sémakezelési műveleteket futtathatja:

- Sémafájl hozzáadása a kiszolgáló indításakor betöltésre kerülő sémafájlok listájához.
- Sémafájl eltávolítása a kiszolgáló indításakor frissítésre kerülő sémafájlok listájáról.
- A sémafájlok esetén végzett érvényesítési ellenőrzés típusának módosítása.

A következő rendszer által meghatározott sémafájlok nem távolíthatók el:

- V3.config.at
- V3.config.oc
- V3.ibm.at
- V3.ibm.oc
- V3.system.at
- V3.system.oc
- V3.user.at
- V3.user.oc
- V3.ldapsyntaxes
- V3.matchingrules
- V3.modifiedschema

A Konfigurációs eszköz segítségével is igénybe veheti azon sémaérvényesítési szabály megadásához, amely a sémaszabályok teljesítését ellenőrzi a bejegyzések körében. Az alapértelmezett sémaérvényesítési szabály: **3. verzió (nem szigorú)**. A címtárkiszolgálók a következő sémaérvényesítési szabályokat támogatják:

3. verzió (szigorú)

A kiszolgáló 3. verziójú szigorú LDAP érvényesítési ellenőrzést futtat a bejegyzéseken. Ezen érvényesítési típus esetén minden szülő objektumosztálynak jelen kell lennie a bejegyzések hozzáadásakor.

3. verzió (nem szigorú)

A kiszolgáló 3. verziójú nem szigorú LDAP érvényesítési ellenőrzést futtat a bejegyzéseken. Ezen érvényesítési típus esetén nem kell az összes szülő objektumosztálynak jelen lennie a bejegyzések hozzáadásakor. A 3. verziójú nem szigorú LDAP ellenőrzés az alapértelmezett sémaérvényesítési szabály.

2. verzió

A kiszolgáló 2. verziójú LDAP ellenőrzést futtat a bejegyzéseken.

Nincs A kiszolgáló nem futtat érvényesítési ellenőrzést.

Sémafájl kezelése a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányhoz tartozó sémafájlok kezelését a Konfigurációs eszköz segítségével hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó sémafájlok kezeléséhez tegye a következőket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Erről a feladatról

A sémafájlok hozzáadása vagy eltávolítása során a példányhoz tartozó konfigurációs fájl frissítésre kerül a sémabejegyzéssel.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Sémafájlok kezelése** lehetőségre.
3. A **Sémafájlok kezelése** oldalon válassza ki a futtatni kívánt műveletet.
 - A sémafájl példányhoz tartozó konfigurációs fájlban való hozzáadásához tegye a következőket:
 - a. Az **Útvonal és fájlnev** mezőben elérési útvonallal együtt adja meg a sémafájl nevét. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja a sémafájl nevét és helyét.
 - b. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
 - A sémafájl példányhoz tartozó konfigurációs fájlban való eltávolításához tegye a következőket:
 - a. Az **Aktuális sémafájlok** listáról válassza ki az eltávolítani kívánt sémafájl nevét.
 - b. Kattintson az **Eltávolítás** gombra.
 - c. A **Sémafájlok kezelése** megerősítési ablakban kattintson az **OK** gombra.
4. A módosítások alkalmazásához kattintson az **OK** gombra.
5. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
6. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Sémafájl kezelése a parancssori segédprogrammal

A címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó sémafájlok kezeléséhez a parancssori segédprogramokat veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó sémafájlok kezeléséhez tegye a következőket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Erről a feladatról

A sémafájlok hozzáadása vagy eltávolítása során a példányhoz tartozó konfigurációs fájl frissítésre kerül a sémabejegyzéssel.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a címtárkiszolgáló-példány tulajdonosaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.
4. A példányhoz tartozó sémafájl kezeléséhez válassza ki a futtatni kívánt műveletet.
 - A példányhoz tartozó sémafájl hozzáadásához a következő formátumban futtassa az **idscfgsch** parancsot:

```
idscfgsch -I példánynév -s  
schema_file.oc
```
 - A sémafájl példányról való eltávolításához az alábbi formátumban futtassa az **idsucfgsch** parancsot:

```
idsucfgsch -I példánynév -s  
schema_file.oc
```

Ha az **idscfgsch** vagy **idsucfgsch** parancssal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a *Parancsleírások* dokumentumát.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Sémaérvényesítési ellenőrzés beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányhoz tartozó sémaérvényesítési ellenőrzés beállítását a Konfigurációs eszköz segítségével hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

A példányhoz tartozó sémaérvényesítési szabály beállításához tegye a következőket:

- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Erről a feladatról

A sémaérvényesítési ellenőrzés beállításakor a példányhoz tartozó konfigurációs fájl frissítésre kerül az értékkel.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson a **Sémafájlok kezelése** lehetőségre.
3. A **Sémafájlok kezelése** oldal **Sémaérvényesítési szabályok** területén válassza ki a következő sémaérvényesítési szabályok egyikét annak beállításához:
 - A 3. verziójú szigorú LDAP érvényesítési ellenőrzés beállításához kattintson a **3. verzió (szigorú)** lehetőségre.
 - A 3. verziójú nem szigorú LDAP érvényesítési ellenőrzés beállításához kattintson a **3. verzió (nem szigorú)** lehetőségre.
 - A 2. verziójú LDAP ellenőrzés beállításához kattintson a **2. verzió** lehetőségre.
 - A 2. verziójú LDAP ellenőrzés beállításához kattintson a **Nincs** lehetőségre.

4. A módosítások alkalmazásához kattintson az **OK** gombra.
5. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
6. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

LDIF adatok kezelése

A címtár adatok használata érdekében egy meglévő példányból, vagy egy LDAP adatsere formátumú (LDIF) fájlból hozzá kell adnia az adatokat a címtárkiszolgáló-példányhoz.

A Konfigurációs eszköz segítségével végezheti el az adatok LDIF fájlokból való importálását, illetve az adatbázisból származó adatok LDIF fájlba történő exportálását. Az LDIF fájl az LDAP bejegyzések szöveges formátumú ábrázolása. Az adatok importálása során a bejegyzéseket egy üres címtár adatbázishoz, vagy egy már bejegyzésekkel rendelkező adatbázishoz egyaránt hozzáadhatja. A Konfigurációs eszköz segítségével érvényesítheti is az LDIF fájlban szereplő adatokat, anélkül, hogy elvégezné az adatok címtárba való felvételét.

Az adatokat DB2 adatbázissal beállított példányhoz adhatja hozzá. A címtár adatokat nem lehet proxykiszolgáló-példányhoz hozzáadni, mivel ez nem támogatott.

Ha egy másik kiszolgálópéldányról kíván LDIF adatokat importálni, akkor szinkronizálnia a kiszolgálópéldányok titkosítását. A szinkronizálásnak kétirányú titkosításra kell irányulnia a címtárkiszolgáló-példányok között, hogy a kiszolgáló kommunikáció során csökkentse az adatok titkosításához és visszafejtéséhez szükséges időtartamot. Amikor olyan LDIF adatokat importál, amelyek titkosítási szempontból nincsenek szinkronizálva, akkor a fájl AES titkosítású bejegyzései nem kerülnek importálásra. A kétirányú titkosítás szinkronizálásának további információiért forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Ha a kiszolgálópéldányok titkosítása nincs szinkronizálva, akkor az LDIF fájl forráskiszolgálóról való exportálása során adja meg a célkiszolgáló titkosítási kezdő- és variációs értékét. Az AES titkosítású adatok a forráskiszolgáló AES kulcsainak felhasználásával kerülnek visszafejtésre, majd titkosításuk a célkiszolgáló titkosítási kezdő- és variációs értékének alkalmazásával történik. Ezek a titkosított adatok az LDIF fájlban kerülnek tárolásra.

Az adatok importálásához a folyamat elindítása előtt teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Az LDIF adatok importálása vagy exportálása nem támogatott a proxykiszolgáló-példányok vagy a beállított DB2 adatbázissal nem rendelkező példányok esetén.
- Adja hozzá a szükséges utótagokat ahhoz a célkiszolgálóhoz, amelyen importálni kívánja az adatokat. Lásd: “Utótag beállítása” oldalszám: 202.
- Le kell állítania azt a célkiszolgálót, amelyen importálni szeretné az adatokat.

Miután nagy mennyiségben töltött be adatokat, például az **idsbulkload** segédprogrammal feltöltötte az adatbázist, el kell végeznie az adatbázis optimalizálását. Ez a művelet javíthatja az adatbázis teljesítményét.

Az LDIF adatok importálásához, exportálásához vagy érvényesítéséhez a következő parancssori segédprogramokat is igénybe veheti:

- Az adatok LDIF fájlból való importálását az **idsldif2db** vagy az **idsbulkload** segédprogrammal végezheti el.
- Ha LDIF fájlba kívánja exportálni az adatokat, akkor használja az **idsdb2ldif** segédprogramot.
- Az LDIF fájlban szereplő adatok érvényesítéséhez alkalmazza az **idsbulkload** segédprogramot.

Ha a parancssori segédprogramokkal kapcsolatban további információra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Példák

A kiszolgáló titkosítási variációs értékének lekéréséhez az alábbi formátumban futtassa az **idsldapsearch** parancsot:

```
idsldapsearch -h hosztnév -p
port -D admin_DN -w
admin_jelszó \
-b "cn=crypto,cn=localhost" objectclass=* ibm-slapdCryptoSalt

ibm-slapdCryptoSalt=:SxaQ+.qdKor
```

Az **ibm-slapdCryptoSalt** attribútumban az egyenlőségjel (=) utáni karaktersorozat a titkosítás variációs értéke. A példában a titkosítási variációs érték a következő: **:SxaQ+.qdKor**.

LDIF adatok importálása a Konfigurációs eszköz segítségével

Az LDIF fájlból származó adatok címtárkiszolgáló-példányra való importálását a Konfigurációs eszköz segítségével hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Az LDIF fájlból származó adatok példányra való importálásához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.
- Be kell állítani a szükséges utótagbejegyzéseket. Lásd: “Utótag hozzáadása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 203.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **LDIF feladatok** > **LDIF adatok importálása** lehetőségre.
3. Az **LDIF adatok importálása** oldalon tegye a következőket:
 - a. Az **LDIF fájl neve és elérési útja** mezőben adja meg annak az LDIF fájlnek a nevét és elérési útvonalát, amelyből adatokat kíván importálni. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az LDIF fájl nevét és útvonalát.
 - b. Ha az adatokból el kívánja távolítani a lezáró szöközőket, akkor jelölje be a **Lezáró szöközők eltávolítása a szokásos importálás vagy tömeges betöltés során** lehetőséget.
 - c. Az importálni kívánt bejegyzések száma alapján válassza ki a megfelelő beállítást:

- Ha az adatok importálását az **idsldif2db** segédprogrammal kívánja elvégezni, akkor kattintson a **Szokásos importálás** lehetőségre. Akkor használja ezt a beállítást, ha az LDIF fájl kevesebb bejegyzést tartalmaz.
 - Amennyiben az adatok importálását az **idsbulkload** segédprogrammal szeretné végrehajtani, úgy kattintson a **Tömeges betöltés** lehetőségre. A nagyobb mennyiségű bejegyzést tartalmazó LDIF fájlok esetén az **idsbulkload** segédprogram használata gyorsabb az **idsldif2db** segédprogramnál az adatok importálásához.
- d. Ha az adatok importálásához a **Tömeges betöltés** lehetőséget választotta, akkor adja meg az LDIF adatokon futtatni kívánt érvényesítés típusát:
 - 1) Ha ellenőrizni szeretné, hogy az LDIF adatok megfelelnek-e a sémának, akkor jelölje be a **Sémaellenőrzés engedélyezése** lehetőséget.
 - 2) Amennyiben azt kívánja ellenőrizni, hogy az LDIF adatok tartalmazzák-e a megfelelő hozzáférés-felügyeleti listákat, úgy jelölje be az **ACL ellenőrzés engedélyezése** beállítást.
 - e. Az importálási művelet elindításához kattintson az **Importálás** lehetőségre.
 - f. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
 - g. Ellenőrizze az LDIF fájl importálási művelete számára előállított naplókat.
 - h. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
 - i. Az **LDIF adatok importálása** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
 5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171. Miután nagy mennyiségben töltött be adatokat, például az **idsbulkload** segédprogrammal feltöltötte az adatbázist, el kell végeznie az adatbázis optimalizálását. Ha az adatbázis optimalizálásával kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Adatbázis-optimalizálás a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 186.

LDIF adatok érvényesítése a Konfigurációs eszköz segítségével

Az LDIF fájlok címtárkiszolgáló-sémával történő érvényesítését az adatok adatbázisba való felvétele nélkül a Konfigurációs eszköz segítségével hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Az LDIF fájlban szereplő adatok címtárkiszolgáló-sémával történő érvényesítéséhez a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **LDIF feladatok > LDIF adatok importálása** lehetőségre.

3. Az **LDIF adatok importálása** oldalon tegye a következőket:
 - a. Az **LDIF fájl neve és elérési útja** mezőben adja meg annak az LDIF fájlnek a nevét és elérési útvonalát, amelyből adatokat kíván importálni. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az LDIF fájl nevét és útvonalát.
 - b. Kattintson a **Csak adatérvényesítés** lehetőségre.
 - c. Az adatérvényesítési művelet elindításához kattintson az **Importálás** lehetőségre.
 - d. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
 - e. Ellenőrizze az adatérvényesítési művelet számára előállított naplókat.
 - f. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
 - g. Az **LDIF adatok importálása** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Mi a következő lépés?

Indítsa el a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

LDIF adatok exportálása a Konfigurációs eszköz segítségével

A példányról származó címtáradatok LDIF fájlba való exportálásához a Konfigurációs eszköz programot veheti igénybe.

Mielőtt elkezdené

A példányról származó adatok LDIF fájlba való exportálásához a példánynak teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Léteznie kell a beállított DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példánynak. Lásd: “Példány adatbázisának beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 176.
- A példánynak tartalmaznia kell címtárbejegyzéseket.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **LDIF feladatok > LDIF adatok exportálása** lehetőségre.
3. Az **LDIF adatok exportálása** oldalon tegye a következőket:
 - a. Az **LDIF fájl neve és elérési útja** mezőben adja meg annak az LDIF fájlnek a nevét és elérési útvonalát, amelybe adatokat kíván exportálni. A **Tallózás** gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az LDIF fájl nevét és útvonalát.
 - b. Ha a fájl létezik, és felül kívánja írni az adatokkal, akkor jelölje be a **Felülírás, ha a fájl létezik** lehetőséget.
 - c. Ha exportálni kívánja a műveleti attribútumokat, így például a `creatorsName`, `createTimestamp`, `modifiersName` és `modifyTimestamp` értékét, akkor jelölje be a **Műveleti attribútumok exportálása** lehetőséget. A műveleti attribútumokat a kiszolgáló hozza létre és módosítja a címtárbejegyzés létrehozása vagy módosítása alkalmával. Az attribútumok a bejegyzést létrehozó vagy módosító felhasználóról, valamint a létrehozás vagy módosítás időpontjáról tartalmaznak információkat. Ezeket a bejegyzéseket az LDIF fájl base-64 kódolású vezérlőelemként tartalmazza.

- d. Ha az adatokat egy Fejlett titkosítási szabvány (AES) támogatással rendelkező célkiszolgálóra kívánja importálni, és a kiszolgáló titkosítása nincs szinkronizálva a forráskiszolgálóval, akkor jelölje be az **Adatok exportálása AES támogatású célkiszolgálóra** beállítást.
 - e. A már törölt, de a törölt bejegyzések részfáján továbbra is megtalálható bejegyzések exportálásához jelölje be a **Törölt bejegyzések exportálása** lehetőséget. További információkat a törölt bejegyzések részfájával kapcsolatban az IBM Security Directory Server dokumentáció Adminisztrálás című részében talál.
 - f. Ha bejelölte az **Adatok exportálása AES támogatású célkiszolgálóra** jelölőnégyzetet, akkor adja meg a következő értékeket:
 - A **Titkosítási kezdőérték** mezőben adja meg a célkiszolgáló titkosítási kezdőértékét.
 - A **Titkosítási kezdőérték** mezőben adja meg a célkiszolgáló titkosítási variációs értékét. Ha a titkosítási variációs érték beszerzésével kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “LDIF adatok kezelése” oldalszám: 209.
 - g. Az LDIF fájlba exportálandó bejegyzések szűrőjének meghatározásához adja meg egy érvényes többszörözési szűrő megkülönböztetett nevét a **Szűrőbejegyzés megkülönböztetett neve** mezőben. A szűrő a feltételeknek megfelelő adott adatbázis-bejegyzéseket exportálja az LDIF fájlba. További információkat a replikációs szűrőkkel kapcsolatban az IBM Security Directory Server dokumentáció Adminisztrálás című részében talál.
 - h. Ha megjegyzéseket kíván hozzáadni az LDIF fájlhoz, akkor azokat a **Megjegyzések** mezőben adhatja meg.
 - i. Amennyiben egy adott részfában lévő bejegyzéseket kíván exportálni, úgy adja meg a részfa DN értékét a **Részfa megkülönböztetett neve** mezőben. A részfa megkülönböztetett neve a részfa azon legfelső bejegyzését azonosítja, amelyet az LDIF fájlba kell írni. A fájlba a részfa, valamint a címtár-hierarchiában abban található bejegyzések mindegyike kiírásra kerül. Ha nem határozza meg a részfa megkülönböztetett nevét, akkor az adatbázisban tárolt valamennyi bejegyzés bekerül a kimeneti fájlba. A bejegyzések a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó konfigurációs fájlban megadott utótagok alapján azonosíthatók.
 - j. Az exportálási művelet elindításához kattintson az **Exportálás** gombra.
 - k. A feladat befejezésének megerősítése érdekében kattintson az **OK** gombra.
 - l. Ellenőrizze az LDIF adatművelet számára előállított naplókat.
 - m. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
 - n. Az **LDIF adatok exportálása** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
4. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
 5. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Active Directory szinkronizáció

Lehetősége van arra, hogy elvégezze a Microsoft Active Directory rendszer felhasználó- és csoporttárolójában található bejegyzések IBM Security Directory Server példánnyal való szinkronizálását. Az adatszinkronizálás egyirányú: az Active Directory rendszerből a címtárkiszolgáló-példányra irányul.

Megjegyzés: Az IBM Security Directory Server rendszer 6.3.1 változatától kezdve az Active Directory szinkronizálási megoldás elavulttá vált. Használja helyette az LDAPSync megoldást.

Az Active Directory szinkronizálás beállításához és futtatásához a Konfigurációs eszközt vagy a parancssori segédprogramokat, így például az **idsadscfg** és **idsadsrun** parancsot veheti igénybe.

Megjegyzés: Az Active Directory rendszerből származó felhasználók és csoportok IBM Security Directory Server példányon való szinkronizálása IBM Security Directory proxykiszolgálón keresztül nem támogatott.

Az Active Directory szinkronizáció az IBM Security Directory Integrator rendszert használja a felhasználó- és csoporttárolók szinkronizálásához. Az Active Directory szinkronizáció alkalmazása előtt telepítenie kell az IBM Security Directory Integrator terméket.

Az IBM Security Directory Integrator rendszerre a következő tevékenységekhez van szükség:

- A beállítás futtatása
- Műveletek elindítása, leállítása, újraindítása és megfigyelése

Az Active Directory szinkronizáció beállítása során az alábbi szempontokat kell mérlegelnie:

- Az Active Directory szinkronizálási alkalmazásnak és az IBM Security Directory Integrator rendszernek a címtárkiszolgáló-példánnyal azonos számítógépen kell elhelyezkednie.
- Az Active Directory szinkronizáció csak a felhasználó- és csoporttárolókat szinkronizálja. Az eszköz nem szinkronizál más objektumokat vagy tárolókat a címtárkiszolgáló-példányon.
- A megoldás a felhasználói bejegyzés csoporttagságait is ellenőrzi, valamint hozzáadja a felhasználói bejegyzést a példány bármely, Active Directory rendszerrel szinkronizált csoportjához. Amikor egy meglévő felhasználói bejegyzés áthelyezésre kerül a felhasználói tárolóból, akkor a rendszer törli a felhasználói bejegyzést a példányról. A felhasználói bejegyzés a példány valamennyi csoportjából is törlésre kerül.
- Az Active Directory szinkronizáció nem végzi el a beágyazott szervezeti egységek (OU) szinkronizálását.
- Az Active Directory több attribútuma nem képezhető le a címtárkiszolgáló-példány egyetlen attribútumára.
- Az Active Directory rendszerből származó `userpassword` attribútum nem képezhető le egy címtárkiszolgáló-példányra. A felhasználói jelszó ezen megoldással nem kerül szinkronizálásra.
- Az Active Directory szinkronizáció képes az Active Directory rendszer legalább egy felhasználótárolójából a címtárkiszolgáló egyetlen szervezeti egységébe (OU) szinkronizálni a felhasználókat és csoportokat. Az eszköz azonban nem szinkronizál több Active Directory felhasználó- és csoporttárolót a címtárkiszolgáló több szervezeti egységébe (OU).
- Ha több felhasználótárolót szeretne megadni a címtárkiszolgáló egyetlen szervezeti egységével (OU) végzett szinkronizálás céljából, akkor ehhez elválasztóként pontosvesszőt (;) kell használnia. Más karakterek elválasztóként való alkalmazása nem támogatott. Ha pontosvesszőt (;) használ elválasztóként, akkor foglalja az argumentumot idézőjelek ("") közé. A következő példa a pontosvessző (;) elválasztóként való alkalmazását mutatja be: `"ou=SWUGroups,dc=adsync,dc=com;ou=STGGroups,dc=adsync,dc=com"`.
- Az Active Directory rendszerből származó `SAMAccountName` attribútum kerül felhasználásra a `$dn` attribútum IBM Security Directory Server rendszerbeli összeállításához. Mivel a `SAMAccountName` attribútum egyedi a tartományban, nincsenek ütközések, amikor több Active Directory felhasználói tárolót szinkronizál a címtárkiszolgáló egyetlen szervezeti egységével.
- Míg a megoldás támogatja a biztonságos kapcsolat kialakítását az Active Directory rendszerrel, addig nem támogatja azt a címtárkiszolgáló-példánnyal létesített kapcsolat esetén.

- Ha az Active Directory szinkronizáció beállítását követően módosítja a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó adminisztrátori DN nevet és/vagy jelszót, akkor újra be kell állítania az Active Directory rendszer szinkronizálását.
- Amennyiben az Active Directory rendszerből származó felhasználó- vagy csoporttárolók az Active Directory szinkronizáció futásakor kerülnek módosításra, úgy a megváltozott nevekkkel újra be kell állítania az Active Directory szinkronizációt. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem lehet futtatni az Active Directory szinkronizációs programot.
- Ha az Active Directory szinkronizálási eszköztől eltérő programmal módosítja az IBM Security Directory Server felhasználókat és csoportokat, akkor előfordulhat, hogy az Active Directory szinkronizáció nem fog megfelelően működni.

Active Directory szinkronizálás beállítása és futtatása

Az Active Directory rendszer felhasználó- és csoporttárolójának IBM Security Directory Server példánnyal történő összehangolásához állítsa be és futtassa az Active Directory szinkronizálást.

Mielőtt elkezdené

Az Active Directory szinkronizálás beállításához és futtatásához telepítenie kell az alábbi szoftvereket:

- IBM Security Directory Server
- IBM Security Directory Integrator

Eljárás

1. Ha az IBM Security Directory Integrator alkalmazást egyéni útvonalon telepítette, akkor az `IDS_LDAP_TDI_HOME` környezeti változót állítsa be erre a telepítési útvonalra.

Megjegyzés: Windows rendszeren olyan telepítési útvonalat állítson be a környezeti változóban, amely nem tartalmaz szóközőket és idézőjeleket. Az útvonal meghatározásakor használja a rövid nevet.

A következő útvonal az IBM Security Directory Integrator alkalmazás alapértelmezett telepítési útvonala:

AIX és Solaris

`/opt/IBM/TDI/V7.1`

Linux `/opt/ibm/TDI/V7.1`

Windows

`C:\Program Files\IBM\TDI\V7.1`

2. Választható: Töltse be a `users.ldif` és a `groups.ldif` példafájlt az Active Directory rendszerben.
3. Az Active Directory szinkronizálás beállításához futtassa az **idsadscfg** parancsot. Az Active Directory szinkronizálás beállításához a Konfigurációs eszköz programot is igénybe veheti. A parancs létrehozza az `adsync_private.prop` és az `adsync_public.prop` fájlt.
4. Az `adsync_public.prop` fájl módosításával szabja személyre az elhagyható attribútumokat és SSL paramétereiket. További információkat a fájlokról és a biztonságos kommunikációról az IBM Security Directory Server dokumentáció *Adminisztrálás* című szakaszában talál.
5. Az Active Directory szinkronizálás elindításához futtassa az **idsadsrun** parancsot. A program megkérdezi, hogy teljes szinkronizálást követően valós idejű szinkronizálást kíván-e végrehajtani, vagy a valós idejű szinkronizálást szeretné elindítani. Az Active

Directory szinkronizálás eszköze azonosítja az Active Directory bejegyzésekben bekövetkező módosításokat, majd összehangolja azokat az IBM Security Directory Server termékben található bejegyzésekkel.

6. Választható: A szinkronizálás adminisztrálása és megfigyelése érdekében futtassa az IBM Security Directory Integrator alkalmazás Adminisztrációs és megfigyelési konzol eszköztét.

Active Directory szinkronizálás beállítása a Konfigurációs eszköz segítségével

A Konfigurációs eszköz segítségével beállíthatja a címtárkiszolgáló-példánnyal végzett Active Directory szinkronizálást.

Mielőtt elkezdené

Az Active Directory szinkronizálás beállításához teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Telepítse az IBM Security Directory Integrator alkalmazást.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása a Konfigurációs eszköz segítségével” oldalszám: 171.

Eljárás

1. Indítsa el a Konfigurációs eszköz segédprogramot egy példány esetében. Lásd: “A Konfigurációs eszköz elindítása” oldalszám: 170.
2. A bal oldali navigációs ablakrészben található feladatlistán kattintson az **Active Directory szinkronizálás** lehetőségre.
3. Az **Active Directory szinkronizálás: Példány részletei** oldalon adja meg az IBM Security Directory Server példány konfigurációs részleteit. A megadott információk az `adsync_private.properties` és az `adsync_public.properties` fájlban kerülnek mentésre. A fájlok tárolására a példány alapkönyvtárában található `etc/tdisoldir` alapkönyvtárban kerül sor.
4. A **Címtárutótag** mezőben adja meg az Active Directory szinkronizáláshoz használni kívánt címtárkiszolgáló-utótagot. Az **LDAP URL** mezőt az alkalmazás feltölti a címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó URL címmel. A mező nem szerkeszthető.
5. A **Csoporttároló-bejegyzés megkülönböztetett neve** mezőben adja meg egy létező tároló megkülönböztetett nevét, amelybe át kívánja másolni a csoportokat az Active Directory rendszerből. A csoportok, valamint a csoportokban található felhasználók tagsága szinkronizálásra kerül az Active Directory és az IBM Security Directory Server rendszer között. Amikor hozzáad vagy eltávolít egy felhasználót valamely csoporthoz/csoportból az Active Directory rendszerben, akkor a bejegyzés a neki megfelelő csoporthoz is hozzáadásra kerül, illetve az alkalmazás eltávolítja onnan azt az IBM Security Directory Server példányon.
6. A **Felhasználótároló-bejegyzés megkülönböztetett neve** mezőben adja meg egy létező tároló megkülönböztetett nevét, amelybe át kívánja másolni a felhasználókat az Active Directory rendszerből.
7. Ha SSL kapcsolatot kíván használni az Active Directory rendszerhez való csatlakozáshoz, akkor jelölje be az **SSL kapcsolat használata az Active Directory rendszerrel** lehetőséget. Az IBM Security Directory Server rendszerhez SSL kapcsolattal történő csatlakozás nem támogatott. További információkat az SSL kapcsolat beállításával kapcsolatban az Active Directory termékhez, tekintse meg az IBM Security Directory Server dokumentáció *Adminisztrálás* részét.
8. Kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik az **Active Directory szinkronizálás: Active Directory részletek** oldal.

9. A **Hoszt címe** mezőben adja meg az Active Directory tartományvezérlő hosztnevét vagy IP címét.
10. A **Hoszt portja** mezőben adja meg az Active Directory rendszer által használt portot.
11. A **Bejelentkezési név** mezőben adja meg azt a bejelentkezési nevet, amelyet az IBM Security Directory Integrator alkalmazásnak használnia kell az Active Directory rendszerhez való kapcsolódáshoz. A bejelentkezési azonosítónak megfelelő jogosultsággal kell rendelkeznie az Active Directory rendszer azon bejegyzéseinek olvasásához, amelyeket tovább kell adni a címtárkiszolgáló-példánynak.
12. A Bejelentkezési jelszó mezőben adja meg azt a jelszót, amelyet az IBM Security Directory Integrator alkalmazásnak kötelező használnia az Active Directory rendszerhez való kapcsolódáshoz.
13. A **Keresés kiindulópontja** mezőben adja meg az Active Directory azon részfáját, amelyből a módosításokat továbbítani kell a példánynak. A felhasználói bejegyzéseket érintő módosítások a részfától kezdődően továbbításra kerülnek a címtárkiszolgáló-példánynak. Ha az Active Directory csoportokban található valamennyi felhasználót továbbítani kívánja a példányra, akkor állítsa be a keresés kiindulópontját a hierarchia tetejére az Active Directory rendszerben.
14. A **Csoporttároló-bejegyzés megkülönböztetett neve** mezőben adja meg azon Active Directory tároló megkülönböztetett nevét, amelyből szinkronizálni kívánja a csoportokat a példányon.
15. A **Felhasználótároló-bejegyzés megkülönböztetett neve** mezőben adja meg azon Active Directory tároló megkülönböztetett nevét, amelyből szinkronizálni kívánja a felhasználói bejegyzéseket a példányon.
16. Kattintson a **Befejezés** gombra. Megjelenik az **Active Directory szinkronizálás: Eredmények** ablak.
17. Ellenőrizze az Active Directory szinkronizálás konfigurációja számára előállított naplőüzeneteket.
18. A naplók törléséhez kattintson az **Eredmények törlése** lehetőségre.
19. Az **Active Directory szinkronizálás** oldal bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.
20. A Konfigurációs eszköz ablakának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
21. A művelet megerősítéséhez kattintson az **Igen** gombra.

Active Directory szinkronizálás beállítása a parancssori segédprogrammal

Az **idsadscfg** parancssori segédprogram igénybevételével beállíthatja a címtárkiszolgáló-példánnyal végzett Active Directory szinkronizálást.

Mielőtt elkezdené

Az Active Directory szinkronizálás beállításához teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- Telepítse az IBM Security Directory Integrator alkalmazást.
- Állítsa le a címtárkiszolgálót. Lásd: “Címtár- és adminisztrációs kiszolgáló elindítása és leállítása parancssori segédprogramokkal” oldalszám: 159.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként az AIX, Linux vagy Solaris, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows rendszerekben.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Security Directory Server termék telepítési helyének **sbin** alkönyvtárába.

4. A példánnyal végzett Active Directory szinkronizálás beállításához a következő formátumban futtassa az **idsadscfg** parancsot:

```
idsadscfg -I példánynév  
-adH ldap://LDAP_server1:389 -adb dc=adsynctest,dc=com  
-adD cn=administrator,cn=users,dc=adsynctest,dc=com -adw secret -adg ou=testgroup1,  
dc=adsynctest,dc=com -adu ou=testuser1,dc=adsynctest,dc=com -idss o=sample -idsg  
ou=Testgroup1,ou=groups,o=sample -idsu ou=Testuser1,ou=users,o=sample
```

Ha az **idsadscfg** parancsról további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

Mi a következő lépés?

Az Active Directory szinkronizálás elindításához futtassa az **idsadsrun** parancsot. Ha az **idsadsrun** parancsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon a *Parancsleírások* dokumentumához.

21. fejezet Címtárkiszolgáló-példányok automatikus indítása az operációs rendszer indításakor

Beállíthatja úgy a címtárkiszolgáló-példányt, hogy az automatikusan elinduljon a számítógép karbantartási vagy frissítési célból történő újraindítása után.

A címtárkiszolgáló-példány létrehozásakor az adminisztrációs kiszolgáló elindul, ha sikeres volt a példány létrehozása. DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló elindításához a példányhoz tartozó `ibmslapd` vagy `idsslapd` folyamatot is el kell indítania.

A számítógép újraindításakor az adminisztrációs kiszolgálót, valamint a példányhoz társított `ibmslapd` folyamatot egyaránt el kell indítania. Azonban a példányhoz tartozó szolgáltatásokat és folyamatokat úgy is beállíthatja, hogy azok automatikusan elinduljanak az operációs rendszeren.

Ha a címtárkiszolgáló-példányt az operációs rendszer indításakor kívánja elindítani AIX, Linux vagy Solaris rendszeren, akkor a kiszolgáló információival frissítenie kell az `/etc/inittab` fájlt. Az `inittab` fájl határozza meg a rendszerindításkor és a szokásos működés során elindítandó folyamatok körét. A címtárkiszolgáló számára a következő formátumban kell felvennie egy bejegyzést az `inittab` fájlban:

```
azonosító:futási_szintek:művelet:folyamat
```

Az `inittab` fájlban szereplő attribútumok az alábbi értékek megadását igénylik:

azonosító

Ez az attribútum egy 1-4 jegyű, fájlban belüli egyedi azonosítót határoz meg.

futási_szintek

A `futási_szintek` attribútum az operációs rendszer azon `futási_szint` módját jelzi, amelyben a folyamat automatikusan elindul. Az AIX, Linux vagy Solaris operációs rendszer működési módjára utal. A `futási_szintek` attribútum beállítása operációs rendszerenként eltérő. Az adott `futási_szint` konfigurációs részleteivel kapcsolatban forduljon operációs rendszere kézikönyvéhez.

művelet

A `művelet` a művelettípust határozza meg.

folyamat

A `folyamat` attribútum az elindítandó folyamatot határozza meg.

Címtárkiszolgáló-példány automatikus indításának beállítása Windows rendszerben

A címtárkiszolgáló-példány Windows rendszeren történő automatikus indításának beállításához a **Szolgáltatások** ablakot veheti igénybe.

Mielőtt elkezdene

Ha be szeretné állítani a címtárkiszolgáló-példányt arra, hogy az operációs rendszer elindítását követően automatikusan kerüljön elindításra, akkor számítógépének teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- A számítógépnek tartalmaznia kell egy normál módban futtatható címtárkiszolgáló-példányt.

Erről a feladatról

Windows rendszeren a címtárkiszolgáló, vagyis az idsslapd folyamatot a **Szolgáltatások** ablakban, illetve az **idsslapd** parancs segítségével indíthatja el. DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példány esetén a DB2 példányszolgáltatástól függőként kell a címtárkiszolgálóhoz társított szolgáltatást beállítania. DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgáló-példány esetén a DB2 összetevőt előzetesen el kell indítani ahhoz, hogy az **idsslapd** folyamat elindításra kerüljön. Ha nem állítja be a függőséget, a kiszolgálóhoz társított szolgáltatás esetében pedig **Automatikus** értékre állítja be az **Indítás típusa** paramétert, akkor a számítógép újraindításakor hiba léphet fel. Proxykiszolgáló-példány esetén nem szükséges konfigurálnia a DB2 példányhoz társított szolgáltatásra vonatkozó függőséget.

Proxykiszolgáló esetén alkalmazza a következő lépéseket: 1., 2., 4., 5. és 6.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a Rendszergazdák csoport tagjaként.
2. A **Szolgáltatások** ablak megnyitásához tegye a következőket:
 - a. Kattintson a **Start > Futtatás** menüpontra.
 - b. A **Megnyitás** mezőben adja meg a **services.msc** értéket.
 - c. Kattintson az **OK** gombra.
3. Keresse meg azon DB2 szolgáltatás nevét, amely az automatikusan elindítani kívánt címtárkiszolgáló-példányához tartozik. A szolgáltatásnév **DB2 - SDSV631DB2** - előtaggal kezdődik. Ha DB2 példányneve **DSRDBM01** értékű, akkor a bejegyzés: **DB2 - SDSV631DB2 - DSRDBM01**. Kattintson duplán a szolgáltatásra, majd rögzítse a **DB2 - SDSV631DB2** - utáni értéket a **Megjelenő név** mezőben. A példában ez az érték a következő: **DSRDBM01**.
4. Keresse meg az automatikusan elindítani kívánt címtárkiszolgáló-példányhoz tartozó szolgáltatást. A szolgáltatásnév **IBM Security Directory Server Instance 6.3.1** előtaggal kezdődik. Ha példányneve **dsrdbm01** értékű, akkor a bejegyzés: **IBM Security Directory Server Instance 6.3.1 - dsrdbm01**. Kattintson duplán a szolgáltatásra, majd rögzítse az **IBM Security Directory Server Instance 6.3.1** - utáni értéket a **Megjelenő név** mezőben. A példában a **dsrdbm01** példányhoz tartozó érték: **idsslapd-dsrdbm01**.
5. Az **IBM Security Directory Server Instance 6.3.1 - dsrdbm01** tulajdonságai ablakban az **Indítás típusa** listáról válassza az **Automatikus** lehetőséget.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. A **Szolgáltatások** ablakban kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.
8. A Windows rendszerleíró adatbázisának megnyitásához tegye a következőket:
 - a. Kattintson a **Start > Futtatás** menüpontra.
 - b. A **Megnyitás** mezőben adja meg a **regedit** értéket.
 - c. Kattintson az **OK** gombra.
9. A bal oldali navigációs ablakrészben lépjen át a **Sajátgép > HKEY_LOCAL_MACHINE > SYSTEM > CurrentControlSet > Services** elemre.
10. Keresse meg a címtárkiszolgáló-példányához tartozó szolgáltatást. A példában ez az érték a következő: **idsslapd-dsrdbm01**.
11. Kattintson a példányához tartozó szolgáltatásra.
12. Az ablak jobb oldali részében kattintson duplán a **DependOnService** attribútumra.

13. A **Karakterláncsor szerkesztése** ablakban vegye fel a példányhoz társított DB2 szolgáltatás nevét a **LanmanServer** elem alatt. A példában ez az érték a következő: DSRDBM01.
14. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel a DB2 szolgáltatásra vonatkozóan létrehozott egy függőséget.
15. A Windows rendszerleíró adatbázisának bezárásához kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.

Eredmények

Amikor újraindítja a számítógépet, akkor a címtárkiszolgáló-példány is automatikusan elindul.

Címtárkiszolgáló-példány automatikus indításának beállítása UNIX rendszerben

A címtárkiszolgáló-példány automatikus indításának beállítása érdekében AIX, Linux, vagy Solaris rendszeren frissítenie kell az /etc/inittab fájlt a címtárkiszolgáló-bejegyzésekkel.

Mielőtt elkezdené

Ha be szeretné állítani a címtárkiszolgáló-példányt arra, hogy az operációs rendszer elindítását követően automatikusan kerüljön elindításra, akkor számítógépének teljesítenie kell az alábbi követelményeket:

- A számítógépnek tartalmaznia kell egy normál módban futtatható címtárkiszolgáló-példányt.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. A címtár- vagy proxykiszolgáló-példány automatikus indításának beállításához vegye fel a következő bejegyzéseket az /etc/inittab fájlba:

- a. A címtárkiszolgáló-példányhoz társított idsslapd folyamat és adminisztrációs kiszolgáló hozzáadásához vegye fel a következő bejegyzéseket:

AIX `srv1:2:once:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/idsslapd -l példánynév >/dev/null 2>&1 #IBM címtárkiszolgáló-példány automatikus indítása`
`adm1:2:once:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/ibmdiradm -l példánynév >/dev/null 2>&1 #IBM címtár-adminisztrációs kiszolgáló automatikus indítása`

Linux `srv1:2345:once:/opt/ibm/ldap/V6.3.1/sbin/ibmslapd -l példánynév >/dev/null 2>&1 #IBM címtárkiszolgáló-példány automatikus indítása`
`adm1:2345:once:/opt/ibm/ldap/V6.3.1/sbin/ibmdiradm -l példánynév >/dev/null 2>&1 #IBM címtár-adminisztrációs kiszolgáló automatikus indítása`

Solaris `srv1:234:once:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/ibmslapd -l példánynév >/dev/null 2>&1 #IBM címtárkiszolgáló-példány automatikus indítása`
`adm1:234:once:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/ibmdiradm -l példánynév >/dev/null 2>&1 #IBM címtár-adminisztrációs kiszolgáló automatikus indítása`

A *példánynév* változóba példány nevét helyettesítse be.

- b. A proxykiszolgáló-példányhoz társított idsslapd folyamat és adminisztrációs kiszolgáló hozzáadásához először el kell indítania a címtárkiszolgáló-példányokat. A proxykiszolgáló elindítása előtt a DB2 adatbázissal rendelkező címtárkiszolgálók mindegyikét el kell indítania. Ha számítógépén teljes címtárkiszolgálók és proxykiszolgáló is található, akkor alkalmazzon késleltetést a teljes címtárkiszolgáló és a proxykiszolgáló indítása között. Az alábbi példában a késleltetés egy `id:2345:wait` formátumú bejegyzés `/etc/inittab` fájlba való felvételével kerül meghatározásra.

```
AIX    srv1:2345:once:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/idsslapd -l példánynév1 >
      /dev/null 2>&1 #IBM címtárkiszolgáló-példány automatikus indítása

      adm1:2345:once:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/ibmdiradm -l példánynév1
      > /dev/null 2>&1 #IBM címtár-adminisztrációs kiszolgáló automatikus
      indítása

      srv2:2345:once:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/idsslapd -l példánynév2 >
      /dev/null 2>&1 #IBM címtárkiszolgáló-példány automatikus indítása

      adm2:2345:once:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/ibmdiradm -l példánynév2
      > /dev/null 2>&1 #IBM címtár-adminisztrációs kiszolgáló automatikus
      indítása

      srv3:2345:wait:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/idsslapd -l proxypéldány1 -k
      > /dev/null 2>&1 #IBM címtár proxykiszolgáló-példányának
      automatikus indítása

      adm3:2345:wait:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/ibmdiradm -l
      proxypéldány1 -k > /dev/null 2>&1 #IBM címtár-adminisztrációs
      kiszolgáló automatikus indítása

      srv4:2345:wait:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/idsslapd -l proxypéldány1 >
      /dev/null 2>&1 #IBM címtár proxykiszolgáló-példányának automatikus
      indítása

      adm4:2345:wait:/opt/IBM/ldap/V6.3.1/sbin/ibmdiradm -l
      proxypéldány1 > /dev/null 2>&1 #IBM címtár-adminisztrációs
      kiszolgáló automatikus indítása
```

A *példánynév1* és *példánynév2* változóba címtárkiszolgáló-példányai nevét helyettesítse be. A *proxypéldány1* változóba proxykiszolgáló-példánya nevét kell behelyettesítenie.

Eredmények

Miután felvette a bejegyzéseket az `/etc/inittab` fájlba, a (teljes vagy proxy) címtárkiszolgáló-példány a rendszer újraindítását követően automatikusan elindítható.

22. fejezet Javítócsomag-stratégia

Megkeresheti az IBM Security Directory Server termékhez tartozó javítócsomagokkal és javításokkal kapcsolatos információkat.

AIX, Linux, Solaris és HP-UX javítások és javítócsomagok natív, parancsfájllalapú telepítéshez állnak rendelkezésre.

Windows rendszer esetén IBM Installation Manager alkalmazásra épülő javítások és javítócsomagok állnak rendelkezésre.

Az IBM Installation Manager alkalmazásra épülő javításokat vagy javítócsomagokat a grafikus felhasználói felületen és csendes módban is lehet telepíteni.

A telepített javítások vagy javítócsomagok verziószáma az IBM Installation Manager segítségével azonosítható, a következőképpen:

- Válassza a **Fájl > Telepített csomagok megjelenítése** lehetőséget
- Használja az IBM Installation Manager alkalmazás telepítési könyvtárában található tools könyvtár **imcl** parancsát.

UNIX rendszereken a telepített javítás vagy javítócsomag változatának megállapítása érdekében ellenőrizze a natív csomagok verziószámát.

Megjegyzés: A natív alapú javítócsomag alapváltozaton történő alkalmazását követően nincs szükség további módosításokra vagy eltávolításra az IBM Installation Manager segítségével. Miután alkalmazta a natív javítócsomagot, a további műveletekhez kizárólag a natív módszert vegye igénybe.

Javítócsomagok telepítése az IBM Installation Manager segítségével

Az IBM Installation Manager segítségével javítócsomagokat alkalmazhat vagy szolgáltatásfolyam bővítéseket telepíthet Microsoft Windows operációs rendszereken.

Mielőtt elkezdené

- Olvassa el a javítócsomag stratégiával kapcsolatos információkat.
- Győződjön meg róla, hogy az IBM Installation Manager, 1.7.0 vagy újabb változata telepítve van a rendszeren. Lásd: IBM Installation Manager dokumentáció.
- A javítócsomag telepítésének megkezdése előtt az IBM Security Directory Server összes futó folyamatát és szolgáltatását le kell állítani. Ezt megteheti saját kezűleg vagy az Installation Manager programban az **Összes blokkoló folyamat leállítása** lehetőségre kattintva.

Erről a feladatról

A javítócsomag csak azokat a szolgáltatásokat frissíti, amelyek már telepítve voltak. A terméket azelőtt kell frissítenie, hogy a **Módosítás** varázslóval a rendszeren még nem telepített szolgáltatásokat telepítene.

A javítócsomag nem frissíti a következőket: IBM DB2, IBM GSKit, IBM embedded WebSphere Application Server és IBM Java Development Kit. Ezeknek a szoftvereknek a frissítéséhez használja a **Módosítás** varázslót.

Eljárás

1. Töltse le a javítócsomagot a következő helyről: <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21496581#v631>.
2. Konfigurálja a lerakat beállításait az IBM Installation Manager programban.
 - a. Ha az IBM Installation Managert a **Start** menüből kívánja indítani, akkor kattintson a **Minden program > IBM Installation Manager > IBM Installation Manager** menüpontra.
 - b. Az IBM Installation Manager Indítás oldalán kattintson a **Fájl > Beállítások** menüpontra.
 - c. A Lerakatok oldalon kattintson a **Lerakat hozzáadása** lehetőségre.
 - d. A Lerakat hozzáadása oldalon adja meg a következő lerakathelyek egyikét:
 - Helyi könyvtár fájlvonala vagy távoli megosztott meghajtó, amely az IBM terméktámogatási webhelyről letöltött termékcsomagot tartalmazza.
 - A lerakat URL címe webkiszolgálón.
 - e. Kattintson az **OK** gombra. HTTPS vagy korlátozott lerakathely megadása esetén a rendszer felszólítja a felhasználói azonosító és jelszó meghatározására. Megjelenik az új vagy módosított lerakathely.
 - f. A lerakat elérésének ellenőrzéséhez kattintson a **Kapcsolatok tesztelése** gombra.
 - g. A Lerakatok oldalról való kilépéshez kattintson az **OK** gombra.
3. Indítsa el a telepítést.
 - Ha az IBM Security Directory Server 6.3.1 változata nincs telepítve a rendszeren, akkor tegye a következőket:
 - a. Az IBM Installation Manager Indítás oldalán kattintson a **Telepítés** gombra. A **Telepítés** varázsló a telepítési folyamaton vezeti végig.
 - b. Hajtsa végre a következő helyen leírt telepítési eljárást: “Telepítés az IBM Installation Manager segítségével” oldalszám: 31.
 - Ha az IBM Security Directory Server 6.3.1 változata telepítve van a rendszeren, akkor a javítócsomag alkalmazásához tegye a következőket:
 - a. Az IBM Installation Manager Indítás oldalán kattintson a **Frissítés** gombra. A **Frissítés** varázsló megkeresi a rendszeren telepített csomagok elérhető frissítéseit.
 - b. Válassza ki az **IBM Security Directory Server** elemet. A telepítési könyvtár az, ahol a 6.3.1 változat telepítésre került, és nem módosítható. Kattintson a **Tovább** gombra.
 - c. Válassza ki a frissítendő terméket (**IBM Security Directory Server**), majd válassza ki az alkalmazandó frissítést (**6.3.1.5 változat**). Kattintson a **Tovább** gombra.
 - d. Fogadja el a javítócsomag licencét és kattintson a **Tovább** gombra.
 - e. A frissítendő szolgáltatások alapértelmezésben ki vannak jelölve. Csak a rendszeren korábban telepített szolgáltatások jelennek meg frissíthetőként. Kattintson a **Tovább** gombra.

Megjegyzés: Ha bármelyik kijelölést megpróbálja megszüntetni, akkor az adott szolgáltatást a rendszer megjelöli eltávolításra.

Korlátozás: Bár az oldalon az IBM DB2 fel van sorolva szolgáltatásként és alapértelmezésben i van jelölve frissítésre, nem kerül frissítésre. Az előfeltétel szoftver nem kerül frissítésre, amikor a **Frissítés** varázslót kiválasztja az IBM Installation Manager programban. Ne szüntesse meg az IBM DB2 kijelölését, mert akkor a kiszolgáló összetevő kijelölése is megszűnik.

- f. Az Összegzés oldalon tekintse át az információkat, majd kattintson a **Tovább** gombra a telepítés megkezdéséhez.
4. Ellenőrizze a telepítést. Az IBM Installation Manager segítségével végzett ellenőrzésről, valamint az operációs rendszernek megfelelő ellenőrzésről a következő részben talál információkat: 13. fejezet, “IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése”, oldalszám: 85.

Mi a következő lépés?

A javítócsomag eltávolításához használja a **Visszagörgetés** varázslót, amely visszaállítja a csomag előző változatát.

Javítócsomagok csendes módú telepítése

Az IBM Installation Manager segítségével telepítheti a javítócsomagokat csendes módban.

Megjegyzés: Frissítési válaszfájlban nem adhat meg olyan szolgáltatást, amely még nem volt telepítve. Amennyiben mégis így tesz, a javítócsomag frissítési folyamat meghiúsul.

Válaszfájl előállítása javítócsomag telepítéséhez

Ha a termék telepítéséhez használt válaszfájl nem érhető el, akkor rögzítsen új válaszfájlt.

1. IBM Installation Manager indítása szimulált telepítési módban. Például:

```
C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse\IBMIM.exe  
-record c:\SDS_6310\install_resp.xml -skipInstall agentDataLocation
```

ahol

Az *agentDataLocation* hely tárolja a termék telepítéséhez szükséges adatokat.

2. Állítsa be a lerakatot a 6.3.1.0 változatra.
3. Végezze el a szimulált telepítési folyamatot.
4. Zárja be az IBM Installation Managert. Létrejön a telepítési folyamat válaszfájlja a termék tényleges telepítése nélkül.
5. Hajtsa végre a következő szakasz lépéseit.

Telepítés a termék telepítése során használt válaszfájllal

1. Szerkessze az *install_resp.xml* válaszfájlt és hajtsa végre következő módosításokat:

- a. Frissítse a lerakat útvonalát az új 6.3.1.5 lerakatútvonallal.

```
<repository location='C:\SDS_6315\ibm_sds' />
```

- b. Frissítse a termékajánlat verziószámát 6.3.1.5-re.

```
<offering id='com.ibm.security.directoryserver.v631' version='6.3.1.5' profile=.....
```

2. A javítócsomag alkalmazásához indítsa el a telepítést csendes módban. Például:

```
C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse\tools\imcl.exe  
input c:\SDS_6310\install_resp.xml -acceptLicense -showProgress
```

Ebben a parancsban szükség esetén a `-stopBlockingProcesses` paraméter is használható, amely a javítócsomag telepítése előtt a háttérben leállítja az összes blokkoló folyamatot.

Javítócsomagok telepítése natív parancsfájlok segítségével

A biztosított parancsfájlt a parancssorból futtatva alkalmazhat javítócsomagokat vagy telepíthet szolgáltatásfolyam bővítéseket AIX, Linux és Solaris rendszereken.

Mielőtt elkezdené

Olvassa el a javítócsomag stratégiával kapcsolatos információkat.

Eljárás

1. Töltse le a javítócsomagot a következő helyről: <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21496581#v631>.
2. Bontsa ki a javítási archívumot egy elegendő lemezterülettel rendelkező könyvtárba. A javítócsomag tartalmával kapcsolatos részletek, a könyvtárak és fájlok neveit is beleértve, a javítócsomagban található *README* fájlban állnak rendelkezésre.
3. Állítsa le az IBM Security Directory Server termékhez tartozó összes ügyfél és kiszolgáló folyamatot. A démon folyamatkészlet a címtárkiszolgálót, az adminisztrációs kiszolgálót, a proxykiszolgálót (ha használatban van) és az esetleges egyéni LDAP alkalmazásokat tartalmazza. A használatban lévő programokat és függvénytarakat nem lehet felülírni. Ha a nyomkövetés engedélyezett, akkor a **ldtrc off** parancs futtatásával kapcsolhatja azt ki. A címtárkiszolgáló példányok és adminisztrációs folyamatok leállításáról az IBM Security Directory Server dokumentáció Alapvető kiszolgáló adminisztrációs feladatok részében talál információkat.
4. A parancssorban váltson abba a mappába, ahová a javítási archívumot kibontotta.
5. Futtassa az alábbi parancsot root felhasználóként:

```
idsinstall -u -f
```

A telepítőprogram telepíti a rendszeren már telepített összetevők frissítéseit.

6. Ellenőrizze a telepítést.
 - a. A telepítőprogram a telepítés sikeres vagy sikertelen voltát jelző üzenetet jelenít meg. Vizsgálja meg a telepítési naptól a következő helyen: `/tmp/idsinstall_időpecsét`.
 - b. Ha a telepítés sikertelen volt vagy olyan üzenetet kap, hogy nem minden csomag kerül telepítésre, akkor javítsa a naplóban található hibákat (például nem elegendő lemezterület). Ezután a telepítőprogram ismételt futtatásával gondoskodjon róla, hogy minden csomag sikeresen telepítésre kerüljön.
 - c. Vizsgálja meg a csomagok verziószámát és győződjön meg róla, hogy mindegyik megfelelő szintű. Részletes útmutatást itt talál: 6. fejezet, "IBM Security Directory Server csomagok lekérdezése", oldalszám: 47.

23. fejezet IBM Security Directory Server eltávolítása: Áttekintés

Az IBM Security Directory Server termék eltávolításának és a telepítés előtt megfontolandó fontosabb pontoknak a bemutatása.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Security Directory Server termék eltávolításához root jogosultságokkal bejelentkeznie az AIX, Linux, Solaris és HP-UX rendszerekben, illetve a Rendszergazdák csoport tagjaként a Windows rendszerekben.

Erről a feladatról

Az IBM Security Directory Server rendszer eltávolításakor a példányok és a hozzájuk tartozó konfigurációs fájlok eltávolítására nem kerül sor.

Eljárás

1. Állítsa le az összes IBM Security Directory Server ügyfél- vagy kiszolgálófolyamatot, a címtárkiszolgálót, az adminisztrációs demont és az egyéni LDAP alkalmazásokat is beleértve. A használatban lévő programokat és függvénytarakat nem lehet felülírni. A nyomkövetés beállítása esetén annak kikapcsolásához futtassa az **ldtrc off** parancsot.
2. Az operációs rendszertől és az IBM Security Directory Server termék telepítési módjától függően alkalmazza ugyanazt a módot az IBM Security Directory Server eltávolítása esetében is. Az IBM Security Directory Server csomagok eltávolításához rendelkezésre álló módszerek a következők:
 - a. A grafikus felhasználói felület eltávolítási programja.
 - b. Operációs rendszeri segédprogramok. A Linux rendszereken érvényes csomagnevek a frissítések esetében kismértékben eltérnek a GA változattól. A GA változathoz tartozó alapügyfél csomagneve az xSeries platformon futó Linux rendszereken például a következő: `idsldap-cltbase63-6.3.0-0.i386.rpm`. Az összes csomag listázásához az **rpm -qa** parancsot veheti igénybe.
3. Az IBM Security Directory Server termék eltávolítása után kérdezze le, hogy az összes IBM Security Directory Server csomag eltávolítása sikeresen végrehajtásra került-e. További információkért tekintse meg a következő témakört: 6. fejezet, "IBM Security Directory Server csomagok lekérdezése", oldalszám: 47.

Kapcsolódó tájékoztatás:

 <http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSVJJU/welcome>

További információkért tekintse meg az *IBM Security Directory Server* eltávolítása című témakört az IBM Security Directory Server termékdokumentáció *Telepítés és konfigurálás* részében.

24. fejezet IBM Security Directory Server és a mellékfeltételi szoftverek eltávolítása

Előfordulhat, hogy el szeretné távolítani az IBM Security Directory Server terméket és annak mellékfeltételi szoftvereit, ha terveit szerint más célra kívánja használni, vagy leselejtezné számítógépét.

Az IBM Installation Manager vagy operációs rendszeri segédprogramok igénybevételével végezheti el az IBM Security Directory Server termék eltávolítását. Az eltávolítás során a telepítéskor alkalmazottal azonos módot kell használnia. A telepítéshez és eltávolításhoz egyaránt az IBM Installation Manager alkalmazást, illetve az operációs rendszeri segédprogramokat kell használnia. A módok keverékét nem veheti igénybe a telepítés és eltávolítás során.

Ha el szeretné távolítani az IBM Security Directory Server terméket a számítógépről, az eltávolítás végrehajtása előtt mérlegelje az alábbi feltételeket:

1. Le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.
 - Címtárkiszolgáló
 - Adminisztrációs kiszolgáló
 - LDAP nyomkövetések
 - A Webes adminisztrációs eszköz, valamint a hozzá tartozó alkalmazáskiszolgáló
 - Egyéni LDAP alkalmazások
2. Ha az IBM Security Directory Server telepítésének ismételt futtatását tervezi a számítógépen, akkor nem szükséges törölnie a címtárkiszolgáló-példányt, illetve megszüntetnie a DB2 adatbázis konfigurációját a példányon. Amennyiben eltávolítja az IBM Security Directory Server terméket a számítógépről, úgy a címtárkiszolgáló-példányok sértetlenek maradnak, hacsak saját kezűleg el nem távolítja őket, vagy meg nem szünteti a beállításukat.
3. Az IBM Security Directory Server termék telepítése során létrehozott `idsldap` felhasználó és csoport az eltávolítás után is a rendszeren marad. Át kell gondolnia a további feltételeket, mielőtt végrehajtja az IBM Security Directory Server termék AIX, Linux vagy Solaris rendszerről való eltávolítását.
 - Ha nem szeretné megtartani a meghatározott `idsldap` felhasználót és csoportot, akkor az operációs rendszeri segédprogramokkal távolíthatja el azokat. Az `idsldap` felhasználóra és csoportra a proxykiszolgálónak és a teljes címtárkiszolgálónak egyaránt szüksége van, és létezniük kell a számítógépen, ha az tartalmazza a telepített IBM Security Directory Server terméket.
 - Ha eltávolítja az `idsldap` felhasználót, ugyanakkor pedig nem végzi el a felhasználó saját könyvtárának eltávolítását, akkor problémák merülhetnek fel, amikor a rendszer létrehozza az `idsldap` felhasználót az IBM Security Directory Server telepítése során. Emiatt győződjön meg róla, hogy az `idsldap` felhasználó saját könyvtárát is eltávolítja, amennyiben elvégzi az `idsldap` felhasználó eltávolítását. Ha a **userdel** paranccsal távolítja el az `idsldap` felhasználót, akkor használja az **-r** paramétert is a saját könyvtár eltávolítására (`userdel -r idsldap`).
4. Windows rendszeren az adminisztrációs kiszolgáló és a címtárkiszolgáló szolgáltatása szintén eltávolításra kerül az IBM Security Directory Server termék eltávolításakor. Ezeket a szolgáltatásokat a rendszer nem helyettesíti az IBM Security Directory Server telepítésekor. Az **idsslapd** parancs segítségével veheti fel a kiszolgáló, illetve az **idsdiradm** parancs segítségével az adminisztrációs kiszolgáló szolgáltatását. Ha az

idsslapd és **idsdiradm** paranccsal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor forduljon az *IBM Security Directory Server parancsleírások* dokumentumához.

Eltávolítás az IBM Installation Manager segítségével

Ha az IBM Installation Manager alkalmazást használta az IBM Security Directory Server termék telepítéséhez, akkor az IBM Installation Manager alkalmazást kell igénybe vennie az IBM Security Directory Server és összetevői eltávolításához is.

Amikor az IBM Installation Manager segítségével távolítja el az IBM Security Directory Server terméket, akkor a program eltávolítja az IBM Security Directory Server rendszert és annak telepített mellékfeltételi szoftvereit. Az IBM Installation Manager alkalmazással végrehajtott eltávolítás során nem választhatja ki az IBM Security Directory Server eltávolítandó összetevőit.

Ha telepítette az IBM Security Directory Server termékhez biztosított IBM DB2 összetevőt, akkor az IBM DB2 sikeres eltávolításához el kell távolítania a DB2 másolattal létrehozott valamennyi DB2 példányt. Amennyiben a DB2 másolattal létrehozott DB2 példány a számítógépen marad, úgy az IBM Security Directory Server eltávolítása során a DB2 összetevő nem kerül eltávolításra. Az IBM Installation Manager alkalmazás naplófájljában rögzíti a hibaüzeneteket.

Az IBM Security Directory Server és összetevői telepítéséhez, módosításához és eltávolításához vagy az IBM Installation Manager alkalmazást, vagy az operációs rendszeri segédprogramokat kell igénybe vennie. Az IBM Security Directory Server és összetevői telepítéséhez, módosításához és eltávolításához nem szabad az IBM Installation Manager alkalmazást és az operációs rendszeri segédprogramokat egyaránt felhasználnia.

Eltávolítás az IBM Installation Manager segítségével

Használja az IBM Installation Manager alkalmazást az IBM Security Directory Server termék eltávolításához is, ha korábban az IBM Installation Manager segítségével végezte el az IBM Security Directory Server telepítését.

Mielőtt elkezdené

Le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.

- Címtárkiszolgáló
- Adminisztrációs kiszolgáló
- LDAP nyomkövetések
- Egyéni LDAP alkalmazások

Ha bármely folyamat használatban van, akkor a programokat és függvénytarakat nem lehet eltávolítani.

Eljárás

1. Indítsa el az IBM Installation Manager alkalmazást.
 - AIX és Linux:
 - a. Nyissa meg a parancssor ablakát, majd lépjen át abba a könyvtárba, amely az IBM Installation Manager alkalmazást tartalmazza. A következő könyvtár az IBM Installation Manager alapértelmezett telepítési helye:
`opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
 - b. Futtassa a következő parancsot:
`./IBMIM`

- Microsoft Windows:
 - a. Kattintson a **Start > Programok > IBM Installation Manager > IBM Installation Manager** menüpontra.
- 2. Kattintson az **Eltávolítás** gombra.
- 3. Válassza ki a megfelelő változattal rendelkező **IBM Security Directory Server** rendszert, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 4. A **Csomagok eltávolítása** ablakban tekintse át az eltávolítás céljából kiválasztott csomagokat.

Fontos: Ha a telepítés során azt választja, hogy a DB2 vagy a GSKit összetevő meglévő változatával folytatja a műveletet, akkor az IBM Installation Manager az összetevő bejegyzésével frissíti nyilvántartását. Ha eltávolít egy **Folytatás a meglévővel** lehetőséggel telepített összetevőt, akkor az Installation Manager alkalmazás a következő műveleteket hajtja végre:

- Eltávolítja az összetevő bejegyzését az IBM Installation Manager nyilvántartásából.
- Nem távolítja el a szolgáltatást a számítógépről.

Ha léteznek olyan DB2 példányok, amelyek egy IBM Installation Manager alkalmazással telepített DB2 másolattal kerültek létrehozásra, akkor nem távolíthatja el az IBM Security Directory Server terméket. Ilyen esetben saját kezűleg távolítsa el a DB2 példányokat, majd próbálkozzon újra. A DB2 példányok eltávolítása előtt ajánlott biztonsági mentést készítenie az adatbázisról.

5. Kattintson az **Eltávolítás** gombra. Amikor az eltávolítás befejeződik, akkor az IBM Installation Manager alkalmazás jelzi, hogy az eltávolítás sikeresen vagy sikertelenül került-e végrehajtásra.
6. Választható: Ha az eltávolítás során hiba történt, akkor a részletek elolvasásához kattintson a **Naplófájl megjelenítése** gombra. További információkért tekintse meg a következő témakört: 5. fejezet, “IBM Installation Manager naplófájlok”, oldalszám: 45.
7. Kattintson a **Befejezés** gombra.
8. Kattintson a **Fájl > Kilépés** menüpontra.

Eredmények

Az IBM Installation Manager alkalmazás eltávolítja az IBM Security Directory Server terméket és annak összetevőit.

Csendes eltávolítás válaszfájllal

Az IBM Security Directory Server összetevők válaszfájllal történő csendes eltávolításához hajtsa végre az alábbi lépéseket.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Security Directory Server csomagok csendes telepítéséhez az IBM Installation Manager alkalmazás 1.7.0 vagy újabb változatára van szükség.

Erről a feladatról

Igénybe veheti az alapértelmezettet, vagy rögzíthet is egy egyéni válaszfájlt, hogy azt ezután a csendes eltávolítás bemeneteként használja fel.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a rendszerbe adminisztrátorként.

2. Keresse meg az IBM Installation Manager alkalmazás telepítési helyén elérhető **IBMIM** parancsot.

Operációs rendszer	Az IBMIM parancs alapértelmezett helye:
Microsoft Windows	C:\Program Files\IBM\InstallationManager\ eclipse
AIX és Linux	/opt/IBM/InstallationManager/eclipse

3. Választható: Az eltávolítási válaszfájl rögzítéséhez futtassa az **IBMIM** parancsot.

- a. A különféle operációs rendszereken futtassa az alábbi parancsokat:

Microsoft Windows

IBMIM.exe -record *útvonalnév\uninstall_responseFile.xml* -skipInstall
ügynökadatok_helye

AIX és Linux

./IBMIM -record *útvonalnév/uninstall_responseFile.xml* -skipInstall
ügynökadatok_helye

A parancs megnyitja az IBM Installation Manager alkalmazást.

- b. Hajtsa végre az IBM Security Directory Server eltávolításának rögzítését. További információkért lásd: 2 oldalszám: 231

4. A bemenetként a válaszfájlt beolvasó csendes eltávolítás elindításához futtassa az **IBMIM** parancsot.

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	IBMIM.exe -silent -input <i>útvonalnév\uninstall_responseFile.xml</i> -noSplash
AIX és Linux	./IBMIM -silent -input <i>útvonalnév/uninstall_responseFile.xml</i> -noSplash

5. Ellenőrizze az eltávolítási összegzést és a naplófájlokat.

Operációs rendszer	Alapértelmezett naplóútvonala:
Microsoft Windows	C:\ProgramData\IBM\InstallationManager\ logs
AIX és Linux	/var/ibm/InstallationManager/logs/

6. Ellenőrizze, hogy az IBM Security Directory Server csomagok eltávolításra kerültek-e.

Operációs rendszer	Csomagok ellenőrzése:
Microsoft Windows	Lásd: "IBM Security Directory Server összetevők ellenőrzése Windows rendszeren" oldalszám: 85.
AIX és Linux	Lásd: "IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése" oldalszám: 87.

Eredmények

Az IBM Installation Manager alkalmazás végrehajtja az IBM Security Directory Server összetevők csendes eltávolítását.

Csendes eltávolítás az imcl uninstall paranccsal

Hajtsa végre az alábbi lépéseket az IBM Security Directory Server csendes eltávolításához az **imcl uninstall** paranccsal.

Mielőtt elkezdené

Az IBM Security Directory Server csomagok csendes telepítéséhez az IBM Installation Manager alkalmazás 1.7.0 vagy újabb változatára van szükség.

Erről a feladatról

Az **imcl uninstall** paranccsal csendes módban távolíthatja el az IBM Security Directory Server terméket.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a rendszerbe adminisztrátorként.
- 2.
3. Futtassa az **imcl listInstalledPackages** parancsot az `<IBM_Installation_Manager_telepítési_könyvtár>/eclipse/tools` könyvtárból.

Operációs rendszer	Futtatandó parancs
Microsoft Windows	<code>imcl.exe listInstalledPackages</code>
AIX és Linux	<code>./imcl listInstalledPackages</code>

Ez a parancs az IBM Installation Manager alkalmazással telepített valamennyi csomagot listázza.

4. Futtassa az **imcl uninstall com.ibm.security.directoryserver.v631_6.3.1.0** parancsot. Használja fel benne a fentiekben bemutatott **imcl listInstalledPackages** parancs kimeneteként kapott Security Directory Server bejegyzést.

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
Microsoft Windows	<code>imcl.exe uninstall com.ibm.security.directoryserver.v631_6.3.1.0</code>
AIX és Linux	<code>./imcl uninstall com.ibm.security.directoryserver.v631_6.3.1.0</code>

Eredmények

Az IBM Installation Manager alkalmazás végrehajtja az IBM Security Directory Server összetevők csendes eltávolítását.

IBM Security Directory Server eltávolítása operációs rendszeri segédprogramokkal

Amennyiben operációs rendszeri segédprogramokat vett igénybe az IBM Security Directory Server termék telepítéséhez, úgy az IBM Security Directory Server eltávolítását is operációs rendszeri segédprogramokkal kell végrehajtania.

Az IBM Security Directory Server termék AIX, Linux, Solaris és HP-UX operációs rendszerekkel rendelkező számítógépekről való eltávolításához operációs rendszeri segédprogramokat vehet igénybe. Windows rendszeren az IBM Installation Manager alkalmazással kell végrehajtania az IBM Security Directory Server termék telepítését és eltávolítását. Lásd: "Eltávolítás az IBM Installation Manager segítségével" oldalszám: 230.

Amikor operációs rendszeri segédprogramokat vesz igénybe az IBM Security Directory Server termék eltávolításához, akkor a program eltávolítja az IBM Security Directory Server alkalmazást. Az IBM Security Directory Server termék kiválasztott összetevőinek eltávolítását az operációs rendszeri segédprogramokkal végzett eltávolítás során hajthatja végre.

Az IBM Security Directory Server termék eltávolítása előtt le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.

- Címtárkiszolgáló
- Adminisztrációs kiszolgáló
- LDAP nyomkövetések
- A Webes adminisztrációs eszköz, valamint a hozzá tartozó alkalmazáskiszolgáló
- Egyéni LDAP alkalmazások

Ha a címtárkiszolgáló-példányhoz létrehozott és beállított egy DB2 adatbázist, akkor annak eltávolítására nem kerül sor, amikor operációs rendszeri segédprogramokat használ az IBM Security Directory Server eltávolításához.

Eltávolítás AIX segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server alkalmazás AIX rendszerről való eltávolításához parancssori AIX segédprogramokat vehet igénybe.

Az IBM Security Directory Server alkalmazást az alábbi segédprogramok egyikével távolíthatja el:

SMIT Ezen segédprogram használata jelenti az előnyben részesített eltávolítási módszert. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Eltávolítás az SMIT paranccsal”.

installp

További információkért tekintse meg a következő témakört: “Eltávolítás az **installp** paranccsal” oldalszám: 235.

Eltávolítás az SMIT paranccsal

Az IBM Security Directory Server termék AIX rendszerről való eltávolítását az **smiit** paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.

- Címtárkiszolgáló
- Adminisztrációs kiszolgáló
- LDAP nyomkövetések
- A Webes adminisztrációs eszköz, valamint a hozzá tartozó alkalmazáskiszolgáló
- Egyéni LDAP alkalmazások

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Futtassa az **smiit** parancsot. Megjelenik a **Szoftvertelepítés és -karbantartás** ablak.
4. Válassza a **Szoftvertelepítés és -karbantartás > Szoftverkarbantartás és segédprogramok** menüpontot.
5. Válassza a **Telepített szoftver eltávolítása** lehetőséget.

6. A telepített szoftverek listájának megjelenítéséhez a **Szoftvernév** mezőben nyomja meg az **F4** gombot. Az összes IBM Security Directory Server csomag listázásához a mezőben megadhatja az `idsldap` értéket.
7. Válassza ki az eltávolítani kívánt csomagokat, majd nyomja meg az Entert.

Eredmények

Az SMIT segédprogram eltávolítja az IBM Security Directory Server terméket az AIX rendszerről. Ha az összes IBM Security Directory Server csomag eltávolítását választotta, akkor a segédprogram az IBM Security Directory Server telepítési könyvtárat (`/opt/IBM/ldap/V6.3.1`) is eltávolítja az AIX rendszerről.

Mi a következő lépés?

Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék eltávolításának sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: “IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése” oldalszám: 87.

Eltávolítás az `installp` paranccsal

Az IBM Security Directory Server termék AIX rendszerről való eltávolítását az `installp` paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.

- Címtárkiszolgáló
- Adminisztrációs kiszolgáló
- LDAP nyomkövetések
- A Webes adminisztrációs eszköz, valamint a hozzá tartozó alkalmazáskiszolgáló
- Egyéni LDAP alkalmazások

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Az eltávolítani kívánt IBM Security Directory Server csomagok meghatározásához futtassa a következő parancsot:

```
lslpp -l 'idsldap*'
```

4. Az IBM Security Directory Server csomagok egyikének eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
installp -u csomagnév
```

Az IBM Security Directory Server termék teljes körű eltávolításához távolítsa el az összes IBM Security Directory Server csomagot. Az IBM Security Directory Server termék eltávolítása esetén a telepítés fordított sorrendjében kell megadnia a csomagokat. Ha a sorrenddel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Telepítési csomagok AIX rendszeren” oldalszám: 69. Az `idsldap.ent631` csomag eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
installp -u idsldap.ent631
```


Mi a következő lépés?

Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék eltávolításának sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: “IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése” oldalszám: 87.

Eltávolítás Linux segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server alkalmazás Linux rendszerről való eltávolításához paranccsori Linux segédprogramokat vehet igénybe.

Az IBM Security Directory Server csomagnevek eltérőek a különféle operációs rendszerekkel és architektúrával rendelkező számítógépek esetében. Az eltávolítás előtt ellenőriznie kell a telepített IBM Security Directory Server csomagokat.

Eltávolítás Linux segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server termék Linux rendszerről való eltávolítását az **rpm** paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.

- Címtárkiszolgáló
- Adminisztrációs kiszolgáló
- LDAP nyomkövetések
- A Webes adminisztrációs eszköz, valamint a hozzá tartozó alkalmazáskiszolgáló
- Egyéni LDAP alkalmazások

Erről a feladatról

Az alábbi példa az IBM Security Directory Server csomagok AMD64 Opteron/EM64T Linux rendszerről való eltávolítását mutatja be. System z, System i vagy System p, illetve System x Linux rendszeren be kell helyettesítenie a megfelelő csomagneveket.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Az eltávolítani kívánt IBM Security Directory Server csomagok meghatározásához futtassa a következő parancsot:

```
rpm -qa | grep -i idslldap
```
4. Az IBM Security Directory Server csomagok egyikének eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
rpm -ev csomagnév
```

Az IBM Security Directory Server termék teljes körű eltávolításához távolítsa el az összes IBM Security Directory Server csomagot. Az IBM Security Directory Server termék eltávolítása esetén a telepítési sorozat fordított sorrendjében kell megadnia a csomagokat. Ha a sorrenddel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Telepítési csomagok Linux rendszeren” oldalszám: 75. Az `idslldap-srv64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm` csomag eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
rpm -ev idslldap-srv64bit631-6.3.1-0.x86_64.rpm
```


Mi a következő lépés?

Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék eltávolításának sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: “IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése” oldalszám: 87.

Eltávolítás Solaris segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server alkalmazás Solaris rendszerről való eltávolításához parancssori Solaris segédprogramokat vehet igénybe.

Az IBM Security Directory Server csomagnevek azonosak a Solaris SPARC és Solaris X64 rendszerek esetében.

Eltávolítás Solaris segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server termék Solaris rendszerről való eltávolítását a **pkgrm** paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.

- Címárkiszolgáló
- Adminisztrációs kiszolgáló
- LDAP nyomkövetések
- A Webes adminisztrációs eszköz, valamint a hozzá tartozó alkalmazáskiszolgáló
- Egyéni LDAP alkalmazások

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Az eltávolítani kívánt IBM Security Directory Server csomagok meghatározásához futtassa a következő parancsot:

```
pkginfo | grep -i IDS1
```
4. Az IBM Security Directory Server csomagok egyikének eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
pkgrm csomagnév
```

Az IBM Security Directory Server termék teljes körű eltávolításához távolítsa el az összes IBM Security Directory Server csomagot. Az IBM Security Directory Server termék eltávolítása esetén a telepítési sorozat fordított sorrendjében kell megadnia a csomagokat. Ha a sorrenddel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Telepítési csomagok Solaris rendszeren” oldalszám: 79. Az IDS1ent631 csomag eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
pkgrm IDS1ent631
```

Mi a következő lépés?

Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék eltávolításának sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: “IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése” oldalszám: 87.

Eltávolítás HP-UX segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server alkalmazás HP-UX rendszerről való eltávolításához parancssori HP-UX segédprogramokat vehet igénybe.

HP-UX (Itanium) számítógépeken csak az IBM Security Directory Server ügyfélsomagok támogatottak.

Eltávolítás HP-UX segédprogramokkal

Az IBM Security Directory Server termék HP-UX rendszerről való eltávolítását az **swremove** paranccsal hajthatja végre.

Mielőtt elkezdené

Le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfélfolyamatot.

- LDAP nyomkövetések
- Egyéni LDAP alkalmazások

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Az eltávolítani kívánt IBM Security Directory Server csomagok meghatározásához futtassa a következő parancsot:

```
swlist | grep -i idslldap
```

4. Az IBM Security Directory Server csomagok egyikének eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
swremove csomagnév
```

Az IBM Security Directory Server termék teljes körű eltávolításához távolítsa el az összes IBM Security Directory Server csomagot. Az IBM Security Directory Server termék eltávolítása esetén a telepítési sorozat fordított sorrendjében kell megadnia a csomagokat. Ha a sorrenddel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Telepítési csomagok HP-UX Itanium rendszeren” oldalszám: 82. Az `idslldap.cltjava631.depot` csomag eltávolításához futtassa az alábbi parancsot:

```
swremove idslldap.cltjava631.depot
```

Mi a következő lépés?

Ellenőrizze az IBM Security Directory Server termék eltávolításának sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: “IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése” oldalszám: 87.

IBM DB2 eltávolítása DB2 parancsokkal

Ha az IBM Security Directory Server termékhez biztosított IBM DB2 másolatot saját kezűleg telepítette, akkor DB2 parancsokkal távolíthatja el az IBM DB2 összetevőt a számítógépről.

Amennyiben az IBM DB2 másolat telepítését az IBM Installation Manager alkalmazással hajtotta végre az IBM Security Directory Server telepítésekor, úgy az IBM DB2 összetevő egy előre meghatározott helyen került telepítésre. Ha az alapértelmezett helyel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27. Ha az IBM DB2 másolatot az IBM Installation Manager alkalmazással telepítette, akkor az IBM Installation Manager igénybevételel kell elvégeznie az IBM DB2 eltávolítását.

Ha számítógépe DB2 példányokat tartalmaz az IBM DB2 másolathoz kapcsolódóan, akkor saját kezűleg kell megszüntetnie a DB2 példányokat az IBM DB2 összetevő eltávolítása előtt. Ajánlott biztonsági mentést készítenie a DB2 adatbázisokról és adatokról, mielőtt elvégzi az eltávolítást.

Ha egyéni helyen, DB2 parancsokkal saját kezűleg telepítette az IBM DB2 összetevőt, akkor az IBM DB2 összetevő eltávolításához is DB2 parancsokat kell használnia. AIX, Linux és Solaris rendszeren az IBM DB2 összetevő eltávolításához futtassa a *DB2_telepítési_hely/install/* könyvtárban található **db2_deinstall** parancsot. Windows rendszeren az IBM DB2 összetevő eltávolításához a **db2unins** parancsot kell futtatnia a *DB2_telepítési_hely/bin* könyvtárban. További információkat az IBM DB2 eltávolításával kapcsolatban az IBM DB2 termékdokumentációban talál a <http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSEPGG/welcome> webhelyen.

IBM Global Security Kit eltávolítása operációs rendszeri segédprogramokkal

Amennyiben operációs rendszeri segédprogramokat vett igénybe az IBM Global Security Kit (GSKit) telepítéséhez, úgy a GSKit összetevő eltávolítását is operációs rendszeri segédprogramokkal kell végrehajtania.

A GSKit összetevő AIX, Linux, Solaris és HP-UX operációs rendszerekkel rendelkező számítógépekről való eltávolításához operációs rendszeri segédprogramokat vehet igénybe.

Windows rendszeren a GSKit összetevő eltávolítását csak akkor futtathatja saját kezűleg, ha a telepítés során a GSKit telepített változatának használatát választotta az IBM Installation Manager alkalmazással. Amennyiben az IBM Security Directory Server termék telepítve van a számítógépén, úgy nem szabad eltávolítania a GSKit összetevőt, ha az használatban van. Ha a legújabb GSKit változatot kívánja használni, akkor az IBM Installation Manager alkalmazás segítségével kell módosítania a GSKit összetevőt, hogy eltávolítsa azt a nyilvántartásából. Ezután futtathatja a GSKit összetevő eltávolítását.

IBM Global Security Kit eltávolítása az SMIT parancssal

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevő AIX rendszerről való eltávolításához az **smi**t parancsot veheti igénybe.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Futtassa az **smi**t parancsot. Megjelenik a **Szoftvertelepítés és -karbantartás** ablak.
4. Válassza a **Szoftvertelepítés és -karbantartás > Szoftverkarbantartás és segédprogramok** menüpontot.
5. Válassza a **Telepített szoftver eltávolítása** lehetőséget.
6. A telepített szoftverek listájának megjelenítéséhez a **Szoftvernév** mezőben nyomja meg az **F4** gombot. Az összes GSKit csomag listázásához a mezőben megadhatja a GSKit értéket.
7. Állítsa a **Függő szoftverek ELTÁVOLÍTÁSA** beállítást IGEN értékre, amelynek révén a rendszer eltávolítja azokat a szoftvertermékeket és -frissítéseket, amelyek függenek az eltávolítás alatt álló terméktől.
8. Válassza ki az eltávolítani kívánt csomagokat, majd nyomja meg az Entert.
9. Ellenőrizze, hogy sikeres volt-e a GSKit összetevő eltávolítása.

```
1slpp -l 'GSK*'
```

IBM Global Security Kit eltávolítása az installp paranccsal

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevő AIX rendszerről való eltávolításához az **installp** parancsot veheti igénybe.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Az eltávolítani kívánt GSKit csomagok meghatározásához futtassa a következő parancsot:

```
lslpp -l 'GSK*'
```
4. A GSKit csomagok egyikének eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
installp -u csomagnév
```

A GSKit összetevő teljes körű eltávolításához távolítsa el az adott változatú GSKit csomagok mindegyikét. A GSKit összetevő eltávolításához először a GSKit SSL csomagot, majd a GSKit titkosítási csomagot kell eltávolítania. A GSKit8.gskssl64.ppc.rte és a GSKit8.gskcrypt64.ppc.rte csomag eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
installp -u GSKit8.gskssl64.ppc.rte  
installp -u GSKit8.gskcrypt64.ppc.rte
```

5. Ellenőrizze, hogy sikeres volt-e a GSKit összetevő eltávolítása.

```
lslpp -l 'GSK*'
```

IBM Global Security Kit eltávolítása Linux segédprogramokkal

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevő Linux rendszerről való eltávolításához az **rpm** parancsot veheti igénybe.

Erről a feladatról

Az alábbi példa a GSKit csomagok AMD64 Opteron/EM64T Linux rendszerről való eltávolítását mutatja be. System z, System i vagy System p, illetve System x Linux rendszeren be kell helyettesítenie a megfelelő csomagneveket.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Az eltávolítani kívánt GSKit csomagok meghatározásához futtassa a következő parancsot:

```
rpm -qa | grep -i gsk
```
4. A GSKit csomagok egyikének eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
rpm -ev csomagnév
```

A GSKit összetevő teljes körű eltávolításához távolítsa el az adott változatú GSKit csomagok mindegyikét. A GSKit összetevő eltávolításához először a GSKit SSL csomagot, majd a GSKit titkosítási csomagot kell eltávolítania. A gskssl64-8.0-14.26.x86_64 és a gskcrypt64-8.0-14.26.x86_64 parancs eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
rpm -ev gskssl64-8.0-14.26.x86_64  
rpm -ev gskcrypt64-8.0-14.26.x86_64
```

5. Ellenőrizze, hogy sikeres volt-e a GSKit összetevő eltávolítása.

```
rpm -qa | grep -i gsk
```

IBM Global Security Kit eltávolítása Solaris segédprogramokkal

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevő Solaris rendszerről való eltávolításához a **pkgrm** parancsot veheti igénybe.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Az eltávolítani kívánt GSKit csomagok meghatározásához futtassa a következő parancsot:
`pkginfo | grep -i gsk`
4. A GSKit csomagok egyikének eltávolításához futtassa a következő parancsot:
`pkgrm csomagnév`

A GSKit összetevő teljes körű eltávolításához távolítsa el az adott változatú GSKit csomagok mindegyikét. A GSKit összetevő eltávolításához először a GSKit SSL csomagot, majd a GSKit titkosítási csomagot kell eltávolítania. A **gsk8ssl64** és a **gsk8cry64** parancs eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
pkgrm gsk8ssl64
pkgrm gsk8cry64
```

5. Ellenőrizze, hogy sikeres volt-e a GSKit összetevő eltávolítása.
`pkginfo | grep -i gsk`

IBM Global Security Kit eltávolítása HP-UX segédprogramokkal

Az IBM Global Security Kit (GSKit) összetevő HP-UX rendszerről való eltávolításához az **swremove** parancsot veheti igénybe.

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Az eltávolítani kívánt GSKit csomagok meghatározásához futtassa a következő parancsot:
`swlist | grep -i gsk`
4. A GSKit csomagok egyikének eltávolításához futtassa a következő parancsot:
`swremove csomagnév`

A GSKit összetevő teljes körű eltávolításához távolítsa el az adott változatú GSKit csomagok mindegyikét. A GSKit összetevő eltávolításához először a GSKit SSL csomagot, majd a GSKit titkosítási csomagot kell eltávolítania. A **gskssl64** és a **gskcrypt64** csomag eltávolításához futtassa a következő parancsot:

```
swremove gskssl64
swremove gskcrypt64
```

5. Ellenőrizze, hogy sikeres volt-e a GSKit összetevő eltávolítása.
`swlist | grep -i gsk`

IBM Global Security Kit eltávolítása Windows rendszeren

A GSKit összetevő Windows rendszerről való eltávolítását IBM Global Security Kit (GSKit) parancsok segítségével hajthatja végre.

Erről a feladatról

A bemutatott példában a 64 bites GSKit SSL és a 64 bites GSKit titkosítási csomag kerül egy AMD64/EM64T architektúrán működő Windows rendszerről csendes módban eltávolításra. IA32/x86 architektúrán működő Windows operációs rendszerek esetén a GSKit csomagnevek

eltérőek. A GSKit csomagokkal kapcsolatos információkért tekintse meg a következő témakört: 10. fejezet, "IBM Global Security Kit telepítése", oldalszám: 57.

Megjegyzés: A GSKit csomagok eltávolításához a **Start > Vezérlőpult > Programok telepítése és törlése** menüpontot is igénybe veheti.

Eljárás

1. Jelentkezzen be a Rendszergazdák csoport tagjaként.
2. Nyissa meg a parancssort.
3. Lépjen át a jelenlegi munkakönyvtárból az IBM Global Security Kit összetevőhöz tartozó telepíthető fájl tároló gskit könyvtárba.
4. A 64 bites GSKit csomagok csendes eltávolításához hajtsa végre az alábbi parancsokat: A GSKit összetevő teljes körű eltávolításához távolítsa el az adott változatú GSKit csomagok mindegyikét. A GSKit összetevő eltávolításához először a GSKit SSL csomagot, majd a GSKit titkosítási csomagot kell eltávolítania.

```
gsk8ssl64.exe /s /x /v"/quiet"  
gsk8crypt64.exe /s /x /v"/quiet"
```

Nyelvi csomagok eltávolítása

Az IBM Security Directory Server rendszer eltávolításának befejezéséhez el kell távolítania a számítógépére telepített nyelvi csomagokat.

Ha az IBM Security Directory Server rendszert és a nyelvi csomagokat az IBM Installation Manager alkalmazással telepítette számítógépére, akkor a nyelvi csomagok eltávolítását az IBM Installation Manager segítségével kell elvégeznie.

Amennyiben operációs rendszeri segédprogramokat vett igénybe a nyelvi csomagok telepítéséhez, úgy azok eltávolítását is operációs rendszeri segédprogramokkal kell végrehajtania.

Minden nyelvi csomag eltávolításra kerül rendszeréről, ha nem választja ki a Proxykiszolgáló vagy a Kiszolgáló összetevőt a telepítés számára.

Nyelvi csomagok eltávolítása operációs rendszeri segédprogramokkal

Amennyiben az operációs rendszeri segédprogramokkal végezte el a nyelvi csomagok telepítését, úgy szintén operációs rendszeri segédprogramokkal hajthatja végre a nyelvi csomagok eltávolítását.

Mielőtt elkezdene

Az IBM Security Directory Server nyelvi csomagok eltávolítása előtt le kell állítania az összes IBM Security Directory Server ügyfél- és kiszolgálófolyamatot.

- Címtárkiszolgáló
- Adminisztrációs kiszolgáló
- LDAP nyomonkövetések
- Egyéni LDAP alkalmazások

Eljárás

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Nyissa meg a parancssort.

3. Határozza meg a számítógéperől eltávolítani kívánt nyelvi csomagokat:

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
AIX	lslpp -l 'idslsap.msg631**'
Linux	rpm -qa grep -i idslsap-msg631
Solaris	pkginfo grep IDSI

4. Az adott nyelvhez tartozó nyelvi csomag eltávolításához futtassa a csomagok eltávolítására szolgáló parancsokat. Az alábbi példában a francia nyelvhez tartozó nyelvi csomag eltávolítása kerül bemutatásra. Bármely nyelvi csomagot eltávolíthatja, ha az operációs rendszeréhez tartozó megfelelő csomagnevekre cseréli a példában szereplő értékeket.

Operációs rendszer	A következő parancsot kell futtatnia:
AIX	installp -u idslsap.msg631.fr_FR
Linux	rpm -ev idslsap-msg631-fr-6.3.1-0.noarch.rpm
Solaris	pkgrm IDSIfr631

5. Ellenőrizze a nyelvi csomag eltávolításának sikerességét. További információkért tekintse meg a következő témakört: "IBM Security Directory Server csomagok ellenőrzése" oldalszám: 87.

A. függelék Címtár-szolgáltatási leírónyelv

A Címtár-szolgáltatási leírónyelv segítségével XML formátumban ábrázolhatja a címtárstruktúra-információkat, a címtárlekérdezéseket és -frissítéseket, valamint a címtárműveletek eredményeit.

Az IBM Security Directory Server rendszer telepítésének Webes adminisztrációs eszköz segítségével való végrehajtása során a Címtár-szolgáltatási leírónyelv (DSML) fájljainak archívuma, a DSML.zip fájl tárolásra kerül a számítógépen. A DSML.zip fájl az IBM Security Directory Server rendszer telepítési helyének idstools alkönyvtárában található. Ha az alapértelmezett IBM Security Directory Server telepítési hellyel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: “Alapértelmezett telepítési helyek” oldalszám: 27.

A DSML.zip fájl telepíthető DSML fájlokat és dokumentációt tartalmaz, amely végigvezeti a DSML telepítésének, beállításának és használatának folyamatán. A DSML.zip fájl az alábbi fájlokat foglalja magában:

DSMLReadme.txt

A DSMLReadme.txt fájl a csomagban található fájlokat sorolja fel, valamint útmutatással szolgál a DSML telepítésére és beállítására vonatkozóan.

dsml.pdf

A dsml.pdf fájl a DSML használatának módját PDF formátumban mutatja be.

dsml.htm

A dsml.htm fájl a DSML használatának módját HTML formátumban mutatja be.

B. függelék Mintaadatbázis betöltése és a kiszolgáló elindítása

A bejegyzések hozzáadása, frissítése és keresése érdekében tölts be a mintaadatbázist és indítsa el a címtárkiszolgálót.

Mielőtt elkezdené

Címtárkiszolgáló-példány létrehozása. Lásd: “Címtárkiszolgáló-példány létrehozása” oldalszám: 135.

Erről a feladatról

Az LDIF adatok címtárkiszolgálón való betöltéséhez és a kiszolgáló elindításához a Konfigurációs eszköz segítségét veheti igénybe.

Eljárás

1. A Konfigurációs eszköz elindításához futtassa a következő parancsot:
`idsxcfg -I példánynév`
2. A bal oldali navigációs területen kattintson az **LDIF feladatok > LDIF adatok importálása** lehetőségre.
3. Az **LDIF fájl neve és elérési útja** mezőben elérési útvonallal együtt adja meg az LDIF adatfájlt. A Tallózás gombra kattintva kereséssel is meghatározhatja az LDIF adatfájlt. Az alábbi alapértelmezett útvonalnév és LDIF adatfájl érhető el a különféle operációs rendszereken:

Windows

`telepítési_útvonal\examples\sample.ldif`

AIX és Solaris

`/opt/IBM/ldap/V6.3.1/examples/sample.ldif`

Linus `/opt/ibm/ldap/V6.3.1/examples/sample.ldif`

4. Kattintson a **Szokásos importálás** lehetőségre.
5. Kattintson az **Importálás** gombra.
6. A címtárkiszolgáló-példány elindításához tegye a következőket:
 - a. A bal oldali navigációs területen kattintson a **Kiszolgálóállapot kezelése** lehetőségre.
 - b. Kattintson a **Kiszolgáló indítása** lehetőségre.

C. függelék Az ldapdb.properties fájl kézi frissítése

Ha olyan számítógépen telepíti az IBM Security Directory Server terméket, amely nem tartalmazza az IBM DB2 rendszer támogatott változatainak egyikét, akkor az ldapdb.properties fájl nem kerül a telepítés során feltöltésre. Ilyen esetben telepítenie kell az IBM DB2 egyik támogatott változatát, majd saját kezűleg kell elvégeznie az ldapdb.properties fájl frissítését.

Mielőtt elkezdene

Meg kell győződnie arról, hogy a teljes címtárkiszolgáló csomagja került telepítésre.

Eljárás

1. Telepítse az IBM DB2 rendszer támogatott változatainak egyikét, ha az még nincs telepítve.
2. A számítógépen telepített DB2 változatok, valamint a hozzájuk tartozó telepítési útvonalak listázásához futtassa a **db2ls** parancsot.
3. Frissítse az ldapdb.properties fájlt a támogatott DB2 változattal és a telepítési útvonallal. Az ldapdb.properties fájl alapértelmezett helye példaértékekkel a különféle operációs rendszerek esetén:

Microsoft Windows

```
C:\Program Files\IBM\ldap\V6.3.1\etc\ldapdb.properties
currentDB2InstallPath=C:\Program Files\IBM\SQLLIB
currentDB2Version=9.7.0.6
```

AIX és Solaris

```
/opt/IBM/ldap/V6.3.1/etc/ldapdb.properties
currentDB2InstallPath=/opt/IBM/db2/V9.7
currentDB2Version=9.7.0.6
```

Linux

```
/opt/ibm/ldap/V6.3.1/etc/ldapdb.properties
currentDB2InstallPath=/opt/ibm/db2/V9.7
currentDB2Version=9.7.0.6
```

4. Hajtsa végre az ldapdb.properties fájl mentését.

D. függelék A Security Directory Server kiegészítő lehetőségei

A kiegészítő lehetőségek a fizikailag akadályozott, például mozgáskorlátozott vagy gyengén látó felhasználók számára segítik az információtechnológiai termékek sikeres használatát.

A termék főbb kiegészítő lehetőségei a következő műveletek elvégzését teszik lehetővé a felhasználók számára:

- Kiegészítő technológiák, például képernyőolvasó szoftver használata, amellyel felolvastatható a képernyőn megjelenített szöveg. A szóban forgó technológiák jelen termékkel történő használatának részleteit tekintse meg az adott kiegészítő technológia termékdokumentációjában.
- Specifikus vagy egyenértékű szolgáltatások használata csak a billentyűzet segítségével.
- A képernyőn megjelenített tartalom felnagyítása.

Továbbá a termékdokumentáció is módosításra került, és most már tartalmazza az alábbiakat is a kiegészítő lehetőségek előmozdítása érdekében:

- Minden dokumentáció elérhető HTML formátumban is, hogy maximálisan biztosítsa a felhasználók számára a képernyőolvasó szoftverek alkalmazásának lehetőségét.
- A dokumentációban szereplő összes képhez alternatív szöveg is biztosított, hogy a látásukban korlátozott felhasználók is tudják, milyen tartalmú képek találhatóak az adott helyen.

Kiegészítő lehetőségek

A következő lista az IBM Security Directory Server termék fő kiegészítő lehetőségeit tartalmazza.

- Támogatja a csak billentyűzetről végzett műveleteket
- Támogatja a képernyőolvasók által gyakran használt felületeket
- A billentyűk tapintásra megkülönböztethetők és nem aktiválódnak csak érintésre

Az IBM Security Directory Server termék dokumentációja rendelkezik a kiegészítő lehetőségek támogatásával. A dokumentáció kiegészítő lehetőségei az online dokumentációs készletben kerülnek bemutatásra.

Navigáció a billentyűzet segítségével

A termék által használt szabványos gyorsbillentyűket az operációs rendszer dokumentálja. További információkért forduljon az operációs rendszer dokumentációjához.

Ez a termék szabványos Microsoft Windows navigációs billentyűket használ.

Képernyőn megjelenített elemek nagyítása

A terméket futtató operációs rendszer által biztosított szolgáltatások segítségével nagyíthatja a termékablakokon megjelenő információkat. Például Microsoft Windows környezetben csökkentheti a képernyő felbontását, hogy megnövelje a képernyőn látható szövegek betűméretét. További információkért forduljon az operációs rendszer dokumentációjához.

Az IBM és a kiegészítő lehetőségek

Az IBM kiegészítő lehetőségek iránti elkötelezettségével kapcsolatban további információkért forduljon a következő címen elérhető IBM Human Ability and Accessibility Center webhelyéhez: <http://www.ibm.com/able>.

Tárgymutató

A, Á

Active Directory
szinkronizálás elindítása 215

Active Directory szinkronizálás konfiguráció 215

Active Directory szinkronizálási megoldás, áttelepítés konfiguráció 103

adatbázis, konfiguráció tervezése általános információk 126

hierarchia adatszerkezete 126

hozzáférési engedélyek 126

kódlap 126

adatok és megoldások áttelepítése általános információk 99

adminisztrációs kiszolgáló, elindítás vagy leállítás általános információk 158, 170

AIX
telepítés az SMIT paranccsal 72

AIX segédprogramok, eltávolítás nyelvi csomagok 242

AIX segédprogramok, telepítés nyelvi csomagok 67

AIX, címtárkiszolgáló
eltávolítás az SMIT paranccsal 234

AIX, címtárkiszolgáló automatikus indítása általános információk 219

konfiguráció 221

AIX, eltávolítás az installp paranccsal címtárkiszolgáló 235

GSKit 240

AIX, GSKit
eltávolítás az SMIT paranccsal 239

AIX, lemezterület-szükséglet címtárkiszolgáló, összetevők 3

AIX, telepítés az installp paranccsal címtárkiszolgáló 73

IBM Global Security Kit 58

alapértelmezett példány, létrehozás Példányadminisztrációs kiszolgáló 136

alapértelmezett portok, Webes adminisztrációs eszköz általános információk 112

alapértelmezett telepítési helyek általános információk 27

alkalmazáskiszolgáló leállítás, webes alkalmazáskiszolgáló konfiguráció 119

ASCII karakterek
33 és 126 között 131

titkosítási kezdőérték támogatott karaktersorozata 131

automatikus indítás, címtárkiszolgáló általános információk 219

B

beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítés 111

beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló, HTTPS általános információk 119

C

címtár-információk, Címtár-szolgáltatási leírónyelv általános információk 245

Címtár-szolgáltatási leírónyelv általános információk 245

címtárkiszolgáló
adatok betöltése 247

DB2 adatbázis konfigurációjának megszüntetése 184

elindítás, webes alkalmazáskiszolgáló 116

kiszolgáló elindítása 247

példány létrehozása 135

telepítési csomagok Solaris rendszeren 79

címtárkiszolgáló automatikus indítása, AIX beállítás 221

címtárkiszolgáló automatikus indítása, Linux beállítás 221

címtárkiszolgáló automatikus indítása, Solaris beállítás 221

címtárkiszolgáló automatikus indítása, Windows beállítás 219

címtárkiszolgáló eltávolítása, operációs rendszeri segédprogramok általános információk 233

címtárkiszolgáló, Active Directory szinkronizálás, általános információk 16, 213

címtárkiszolgáló, Active Directory szinkronizálás konfiguráció 216, 217

címtárkiszolgáló, Active Directory szinkronizálási megoldás áttelepítése beállítás 103

címtárkiszolgáló, adatbázis áttelepítése konfiguráció 100

címtárkiszolgáló, adatbázis beállítása általános információk 175

címtárkiszolgáló, adatbázis biztonsági mentése konfiguráció 190

címtárkiszolgáló, adatbázis visszaállítása konfiguráció 192

címtárkiszolgáló, adatbázis-adminisztrátori jelszó általános információk 181

címtárkiszolgáló, adatbázis-karbantartás általános információk 187

címtárkiszolgáló, adatbázis-konfiguráció megszüntetése általános információk 184

címtárkiszolgáló, adatbázis-optimalizálás általános információk 186

címtárkiszolgáló, adminisztrátori DN kezelése konfiguráció 172, 173

címtárkiszolgáló, adminisztrátori jelszó kezelése konfiguráció 174, 175

címtárkiszolgáló, állapot általános információk 160

címtárkiszolgáló, biztonsági mentés általános információk 189

címtárkiszolgáló, csendes eltávolítás általános információk 35

konfiguráció 36, 231, 233

címtárkiszolgáló, csendes módosítás általános információk 35

konfiguráció 36

címtárkiszolgáló, csendes telepítés általános információk 35

konfiguráció 36

címtárkiszolgáló, DB2 általános információk 53

címtárkiszolgáló, DB2 adatbázis karbantartás 188

konfiguráció megszüntetése 185

optimalizálás 186, 187

címtárkiszolgáló, DB2 adatbázis adminisztrátora jelszó, beállítás 182, 183

címtárkiszolgáló, DB2 adatbázis beállítása konfiguráció 176, 180

címtárkiszolgáló, DB2 tulajdonságfájl konfiguráció 249

címtárkiszolgáló, elindítás vagy leállítás általános információk 158, 170

címtárkiszolgáló, ellenőrzés általános információk 85

Webes adminisztrációs eszköz változata 87

címtárkiszolgáló, ellenőrzés AIX rendszeren konfiguráció 87

címtárkiszolgáló, ellenőrzés HP-UX rendszeren konfiguráció 87

címtárkiszolgáló, ellenőrzés Linux rendszeren konfiguráció 87

címtárkiszolgáló, ellenőrzés Solaris rendszeren konfiguráció 87

címtárkiszolgáló, ellenőrzés Windows rendszeren konfiguráció 85

címtárkiszolgáló, elnevezési szabályok általános információk 124

felhasználói azonosító, elsődleges csoport 124

címtárkiszolgáló, elsődleges adminisztrátor általános információk 172

címtárkiszolgáló, elsődleges adminisztrátori jelszó általános információk 174

címtárkiszolgáló, eltávolítás általános információk 229, 230

- címtárkiszolgáló, eltávolítás AIX segédprogramokkal
 - általános információk 234
 - címtárkiszolgáló, felhasználók és csoportok
 - általános információk 123
 - jogosultságok, általános információk 125
 - követelmények 123
 - létrehozás, általános információk 125
 - címtárkiszolgáló, hangolás
 - általános információk 194
 - teljesítmény, általános információk 194
 - címtárkiszolgáló, IBM JDK
 - általános információk 55
 - címtárkiszolgáló, kézi telepítés Solaris 78
 - címtárkiszolgáló, kiszolgálói segédprogramok példányrészek megjelenítése, beállítás 164
 - példánytörés, beállítás 165
 - TCP/IP beállítások módosítása, beállítás 162
 - címtárkiszolgáló, konfiguráció kezelése
 - általános információk 160
 - címtárkiszolgáló, konfiguráció módosítása
 - általános információk 160
 - címtárkiszolgáló, Konfigurációs eszköz teljesítményhangolás 195, 198
 - címtárkiszolgáló, LDIF adatok érvényesítése
 - konfiguráció 211
 - címtárkiszolgáló, LDIF adatok exportálása
 - konfiguráció 212
 - címtárkiszolgáló, LDIF adatok importálása
 - konfiguráció 210
 - címtárkiszolgáló, LDIF adatok kezelése
 - általános információk 209
 - címtárkiszolgáló, létrehozás
 - általános információk 154
 - rendszerkonfiguráció 123
 - címtárkiszolgáló, másolás
 - általános információk 154
 - címtárkiszolgáló, megnyitás
 - Konfigurációs eszköz 160
 - címtárkiszolgáló, megoldások áttelepítése
 - általános információk 99
 - címtárkiszolgáló, módosítás
 - általános információk 39
 - címtárkiszolgáló, naplókezelési megoldás
 - áttelepítése 101
 - konfiguráció 101
 - címtárkiszolgáló, összetevők
 - lemezterületi követelmények 3
 - címtárkiszolgáló, példány beállítása
 - általános információk 169
 - címtárkiszolgáló, példány frissítése
 - általános információk 91
 - címtárkiszolgáló, példány hozzáadása
 - konfiguráció 155
 - többszörözési topológia 154
 - címtárkiszolgáló, példány létrehozása
 - alapértelmezett példány 136
 - általános információk 133, 135
 - egyéni beállítások 138
 - konfiguráció 148, 158
 - Példányadminisztrációs eszköz 136
 - címtárkiszolgáló, példány törlése
 - általános információk 164
 - címtárkiszolgáló, példányadminisztráció
 - általános információk 133
 - címtárkiszolgáló, Példányadminisztrációs eszköz
 - általános információk 133
 - megjelenítése
 - általános információk 163
 - konfiguráció 163
 - címtárkiszolgáló, példánytörés
 - konfiguráció 165
 - címtárkiszolgáló, séma kezelése
 - beállítás 206, 207
 - címtárkiszolgáló, sémaérvényesítési ellenőrzés
 - beállítás 208
 - címtárkiszolgáló, sémakezelés
 - általános információk 206
 - címtárkiszolgáló, SNMP megoldás áttelepítése
 - konfiguráció 102
 - címtárkiszolgáló, Solaris
 - telepítés a pkgadd paranccsal 81
 - címtárkiszolgáló, szinkronizálás
 - általános információk 16, 213
 - címtárkiszolgáló, TCP/IP beállítások módosítása
 - általános információk 161
 - konfiguráció 161
 - címtárkiszolgáló, telepítés
 - előfeltételek, általános információk 15
 - IBM Installation Manager 31
 - indítópult, beállítás 28
 - követelmények, általános információk 1
 - lerakat 30
 - operációs rendszeri segédprogramok 69
 - Webes adminisztrációs eszköz 113
 - címtárkiszolgáló, telepítés AIX segédprogramokkal
 - általános információk 69
 - címtárkiszolgáló, telepítés áttekintése
 - általános információk 3
 - címtárkiszolgáló, telepítés IBM Installation Manager alkalmazással
 - támogatott operációs rendszerek, általános információk 21
 - címtárkiszolgáló, telepítési csomagok AIX rendszeren
 - általános információk 70
 - címtárkiszolgáló, telepítési csomagok Linux rendszeren
 - általános információk 75
 - címtárkiszolgáló, telepítési előfeltételek
 - általános információk 15
 - címtárkiszolgáló, teljesítmény
 - hangolás, általános információk 194
 - címtárkiszolgáló, utótag
 - általános információk 202
 - címtárkiszolgáló, utótag eltávolítása
 - beállítás 204, 205
 - címtárkiszolgáló, utótag hozzáadása
 - beállítás 203
 - címtárkiszolgáló, ügyfél- és kiszolgálói segédprogramok
 - csatolások, általános információk 98
 - címtárkiszolgáló, változtatási napló
 - általános információk 198
 - konfiguráció 199, 200
 - címtárkiszolgáló, változtatási napló letiltása
 - konfiguráció 201
 - címtárkiszolgáló, visszaállítás
 - általános információk 192
 - címtárkiszolgáló-csomagok, HP-UX
 - általános információk 82
 - címtárkiszolgáló-példány, létrehozás
 - konfiguráció 148
 - Példányadminisztrációs kiszolgáló 138
 - címtárpéldány
 - frissítés 94
 - címtárpéldány, távoli frissítés
 - beállítás, idsimigr -u 96
- ## CS
- csendes eltávolítás
 - GSKit 241
 - csendes eltávolítás, imcl parancs
 - konfiguráció 233
 - csendes eltávolítás, válaszfájl
 - általános információk 35
 - konfiguráció 36, 231
 - csendes módosítás, válaszfájl
 - általános információk 35
 - konfiguráció 36
 - csendes telepítés, IBM Global Security Kit
 - Windows 62
 - csendes telepítés, válaszfájl
 - általános információk 35
 - konfiguráció 36
 - csendes telepítés, Windows
 - IBM Global Security Kit 62
 - csomagnevek
 - nyelvi csomag 66
- ## D
- DB2 adatbázis, beállítás
 - Példányadminisztrációs eszköz 138
 - DB2 adatbázis, kiszolgálói segédprogramok
 - konfiguráció 180
 - DB2 adatbázis, Konfigurációs eszköz
 - jelszó, beállítás 182
 - konfiguráció 176
 - konfiguráció megszüntetése 184
 - DB2 adatbázis, online biztonsági mentés
 - Példányadminisztrációs eszköz 138
 - DB2 eltávolítása, DB2 parancsok
 - általános információk 238
 - DB2 kódlap
 - területi beállítás, IANA 130
 - DB2 tulajdonságfájl, címtárkiszolgáló
 - konfiguráció 249
 - DB2, adatok áttelepítése
 - általános információk 99
 - konfiguráció 100
 - DB2, címtárkiszolgáló
 - általános információk 53
- ## E, É
- elérés, Webes adminisztrációs eszköz
 - konfiguráció 117
 - elindítás, Webes adminisztrációs eszköz
 - konfiguráció 117

ellenőrzés AIX rendszeren, címtárkiszolgáló konfiguráció 87
ellenőrzés HP-UX rendszeren, címtárkiszolgáló konfiguráció 87
ellenőrzés Linux rendszeren, címtárkiszolgáló konfiguráció 87
ellenőrzés Solaris rendszeren, címtárkiszolgáló konfiguráció 87
ellenőrzés Windows rendszeren, címtárkiszolgáló konfiguráció 85
ellenőrzés, címtárkiszolgáló általános információk 85
ellenőrzés, változat
Webes adminisztrációs eszköz 87
elnevezési szabályok, címtárkiszolgáló-példány felhasználói azonosító, elsődleges csoport 124
elsődleges adminisztrátor, kezelése általános információk 172
elsődleges adminisztrátori jelszó, kezelés általános információk 174
eltávolítás operációs rendszeri segédprogramokkal, címtárkiszolgáló általános információk 233
eltávolítás operációs rendszeri segédprogramokkal, GSKit általános információk 239
eltávolítás, AIX segédprogramok általános információk 234
eltávolítás, címtárkiszolgáló általános információk 229
eltávolítás, DB2 általános információk 238
eltávolítás, GSKit parancs GSKit 241
eltávolítás, HP-UX segédprogramok általános információk 238
eltávolítás, IBM Installation Manager IBM Security Directory Server 230
eltávolítás, installp parancs címtárkiszolgáló 235 GSKit 240
eltávolítás, Linux segédprogramok általános információk 236
eltávolítás, nyelvi csomagok AIX segédprogramok 242 általános információk 242 Linux segédprogramok 242 Solaris segédprogramok 242
eltávolítás, pkgm parancs címtárkiszolgáló 237 GSKit 241
eltávolítás, rpm parancs címtárkiszolgáló 236 GSKit 240
eltávolítás, SMIT segédprogram címtárkiszolgáló 234 GSKit 239
eltávolítás, Solaris segédprogramok általános információk 237
eltávolítás, swremove parancs címtárkiszolgáló 238 GSKit 241

eltávolítás, Webes adminisztrációs eszköz konfiguráció 120

F

felhasználó és csoport, idslap általános információk 17 követelmények 17
felhasználók és csoportok, adatbázis-tulajdonos általános információk 123
felhasználók és csoportok, adatbázispéldány-tulajdonos általános információk 123
felhasználók és csoportok, címtárkiszolgáló általános információk 123
felhasználók és csoportok, címtárkiszolgálópéldány-tulajdonos általános információk 123
frissítés, címtárpéldány idsimigr parancs 94
frissítés, példány általános információk 91
frissítés, proxypéldány idsimigr parancs 94

G

GSKit eltávolítása, operációs rendszeri segédprogramok általános információk 239
GSKit, ellenőrzés Windows 88
GSKit, telepítés ellenőrzése UNIX 88

H

hibaelhárítás ix
hibafelderítés ix
HP-UX, eltávolítás az swremove parancssal címtárkiszolgáló 238 GSKit 241
HP-UX, lemezterület-szükséglet címtárkiszolgáló, összetevők 3
HP-UX, telepítés az swinstall parancssal címtárkiszolgáló 83 IBM Global Security Kit 61
HTTPS, beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló általános információk 119

I, Í

IBM Support Assistant ix
Szoftvertámogatás ix
IBM Installation Manager, címtárkiszolgáló eltávolítása általános információk 230
IBM Installation Manager, címtárkiszolgáló módosítása általános információk 39

IBM Installation Manager, címtárkiszolgáló telepítése támogatott operációs rendszerek, általános információk 21
IBM Installation Manager, naplók általános információk 45 helyek 45
IBM Installation Manager, telepítés elindítása címtárkiszolgáló 31
IBM JDK, címtárkiszolgáló általános információk 55
IBM Security Directory Server telepítési példahelyzetek 26
IBM Security Directory Server, ellenőrzés mellékfeltételi termék, beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló 85 mellékfeltételi termék, DB2 85 mellékfeltételi termék, GSKit 85 összetevők 85
IBM Security Directory Server, eltávolítás összetevők 230
IBM Security Directory Server, IBM Installation Manager telepítés elindítása, beállítás 28 telepítés elindítása, módszerek 28
IBM Security Directory Server, módosítás összetevők 39
IBM Security Directory Server, összetevők általános információk 24
IBM Security Directory Server, Passport Advantage termék letöltése 7
IBM Security Directory Server, telepítés általános információk 23 előfeltételi csomagok 15
IBM Security Directory Server, telepítési adathordozó általános információk 6
IBM Security Directory Server, telepítési lerakatok általános információk 28
IBM Security Directory Server, telepítési példahelyzetek általános információk 26
IBM Security Directory Server, telepítőcsomagok típusok, általános információk 22
indítópult, telepítés címtárkiszolgáló 28
installp eltávolítás címtárkiszolgáló 235 GSKit 240
installp telepítés címtárkiszolgáló 73 IBM Global Security Kit 58

J

javítócsomagok 223

K

karakterek, nemzeti nyelvű UTF-8 127
karakterkészlet, IANA kódlap, DB2 130

- képzés ix
- kézi eltávolítás, AIX segédprogramok
 - általános információk 234
- kézi eltávolítás, HP-UX segédprogramok
 - általános információk 238
- kézi eltávolítás, Linux segédprogramok
 - általános információk 236
- kézi eltávolítás, Solaris segédprogramok
 - általános információk 237
- kézi telepítés, AIX segédprogramok
 - általános információk 69
- kézi telepítés, Linux segédprogramok
 - általános információk 75
- kézi, telepítés
 - beágyazott WebSphere alkalmazáskiszolgáló 111
- kiadványok
 - lista a termékhez vii
 - online elérés vii
- kisegítő lehetőségek viii, 251
- kiszolgálói segédprogramok
 - idsimigr parancs 94
 - idsimigr parancs, -u 96
 - Példányadminisztrációs eszköz 150
- kiszolgálói segédprogramok, Active Directory szinkronizálás
 - konfiguráció 217
- kiszolgálói segédprogramok, adatbázis beállítása
 - általános információk 175
- kiszolgálói segédprogramok, adatbázis optimalizálása
 - konfiguráció 187
- kiszolgálói segédprogramok, adatbázis-adminisztrátori jelszó
 - általános információk 181
- kiszolgálói segédprogramok, adatbázis-karbantartás
 - általános információk 187
 - konfiguráció 188
- kiszolgálói segédprogramok, adatbázis-konfiguráció megszüntetése
 - általános információk 184
- kiszolgálói segédprogramok, adatbázis-optimalizálás
 - általános információk 186
- kiszolgálói segédprogramok, adminisztrációs kiszolgáló elindítása vagy leállítása
 - konfiguráció 159, 171
- kiszolgálói segédprogramok, adminisztrátori DN kezelése
 - konfiguráció 173
- kiszolgálói segédprogramok, adminisztrátori jelszó kezelése
 - konfiguráció 175
- kiszolgálói segédprogramok, beállítás
 - adminisztrációs kiszolgáló elindítása vagy leállítása 159, 171
 - kiszolgáló elindítása vagy leállítása 159, 171
 - példány másolása 158
- kiszolgálói segédprogramok, biztonsági mentés
 - általános információk 189
- kiszolgálói segédprogramok, címtárkiszolgáló DB2 adatbázis konfigurációjának megszüntetése
 - séma kezelése, beállítás 207
- kiszolgálói segédprogramok, címtárkiszolgáló (Folytatás)
 - utótag eltávolítása, beállítás 205
 - utótag hozzáadása, beállítás 203
- kiszolgálói segédprogramok, címtárkiszolgáló elindítása vagy leállítása
 - konfiguráció 159, 171
- kiszolgálói segédprogramok, csatolások
 - általános információk 98
- kiszolgálói segédprogramok, DB2 adatbázis konfiguráció 180
- kiszolgálói segédprogramok, DB2 adatbázis adminisztrátora
 - jelszó, beállítás 183
- kiszolgálói segédprogramok, elsődleges adminisztrátor
 - általános információk 172
- kiszolgálói segédprogramok, elsődleges adminisztrátori jelszó
 - általános információk 174
- kiszolgálói segédprogramok, kezelés
 - adminisztrátori DN, beállítás 173
 - adminisztrátori jelszó, beállítás 175
- kiszolgálói segédprogramok, LDIF adatok kezelése
 - általános információk 209
- kiszolgálói segédprogramok, LDIF fájl létrehozása
 - idsbulkload 128
 - idsdb2ldif 128
 - idsldif2db 128
- kiszolgálói segédprogramok, létrehozás
 - LDIF fájl, UTF-8 értékek 128
- kiszolgálói segédprogramok, parancssor
 - kiszolgáló elindítása vagy leállítása 158
- kiszolgálói segédprogramok, példány másolása
 - beállítás 158
- kiszolgálói segédprogramok, példánylétrehozás
 - konfiguráció 148
- kiszolgálói segédprogramok, példányrészletek megjelenítése
 - beállítás 164
- kiszolgálói segédprogramok, példánytörlés
 - beállítás 165
- kiszolgálói segédprogramok, sémakezelés
 - általános információk 206
- kiszolgálói segédprogramok, TCP/IP beállítások módosítása
 - beállítás 162
- kiszolgálói segédprogramok, utótag
 - általános információk 202
- kiszolgálói segédprogramok, változtatási napló
 - általános információk 198
 - konfiguráció 200
- kiszolgálói segédprogramok, változtatási napló letiltása
 - konfiguráció 201
- kiszolgálói segédprogramok, visszaállítás
 - általános információk 192
- kódlap, DB2
 - karakterkészlet, IANA 130
- kódlap, eltérések
 - UTF-8, területi beállítás 128
- konfiguráció, adatbázis tervezése
 - általános információk 126
- Konfigurációs eszköz
 - általános információk 160, 169
- Konfigurációs eszköz, Active Directory szinkronizálás
 - konfiguráció 216
- Konfigurációs eszköz, adatbázis beállítása
 - általános információk 175
- Konfigurációs eszköz, adatbázis biztonsági mentése
 - konfiguráció 190
- Konfigurációs eszköz, adatbázis visszaállítása
 - konfiguráció 192
- Konfigurációs eszköz, adatbázis-adminisztrátori jelszó
 - általános információk 181
- Konfigurációs eszköz, adatbázis-karbantartás
 - általános információk 187
- Konfigurációs eszköz, adatbázis-konfiguráció megszüntetése
 - általános információk 184
- Konfigurációs eszköz, adatbázis-optimalizálás
 - általános információk 186
- Konfigurációs eszköz, adminisztrációs kiszolgáló elindítása vagy leállítása
 - konfiguráció 171
- Konfigurációs eszköz, adminisztrátori DN kezelése
 - konfiguráció 172
- Konfigurációs eszköz, adminisztrátori jelszó kezelése
 - konfiguráció 174
- Konfigurációs eszköz, beállítás
 - adminisztrációs kiszolgáló elindítása vagy leállítása 171
 - kiszolgáló elindítása vagy leállítása 171
- Konfigurációs eszköz, biztonsági mentés
 - általános információk 189
- Konfigurációs eszköz, címtárkiszolgáló
 - adatbázis karbantartása, beállítás 188
 - adatbázis optimalizálása, beállítás 186
 - séma kezelése, beállítás 206
 - sémaérvényesítési ellenőrzés, beállítás 208
 - utótag eltávolítása, beállítás 204
 - utótag hozzáadása, beállítás 203
- Konfigurációs eszköz, címtárkiszolgáló elindítása vagy leállítása
 - konfiguráció 171
- Konfigurációs eszköz, DB2 adatbázis konfiguráció
 - konfiguráció 176
 - konfiguráció megszüntetése 184
- Konfigurációs eszköz, DB2 adatbázis adminisztrátora
 - jelszó, beállítás 182
- Konfigurációs eszköz, elindítás
 - beállítás 170
- Konfigurációs eszköz, kezelés
 - adminisztrátori DN, beállítás 172
 - adminisztrátori jelszó, beállítás 174
- Konfigurációs eszköz, kiszolgálókonfiguráció
 - általános információk 160
- Konfigurációs eszköz, LDIF adatok érvényesítése
 - konfiguráció 211
- Konfigurációs eszköz, LDIF adatok exportálása
 - konfiguráció 212

Konfigurációs eszköz, LDIF adatok importálása
konfiguráció 210

Konfigurációs eszköz, LDIF adatok kezelése
általános információk 209

Konfigurációs eszköz, megnyitás
konfiguráció 170

Konfigurációs eszköz, példány elindítása vagy leállítása
általános információk 170

Konfigurációs eszköz, proxykiszolgáló biztonsági mentése
konfiguráció 191

Konfigurációs eszköz, proxykiszolgáló visszaállítása
konfiguráció 193

Konfigurációs eszköz, sémakezelés
általános információk 206

Konfigurációs eszköz, teljesítményhangolás
címtárkiszolgáló 195, 198

Konfigurációs eszköz, utótag
általános információk 202

Konfigurációs eszköz, változtatási napló
általános információk 198
konfiguráció 199

Konfigurációs eszköz, változtatási napló letiltása
konfiguráció 201

Konfigurációs eszköz, visszaállítás
általános információk 192

könyvtárstruktúra
telepítés, hely 167

könyvtárstruktúra, letöltött fájlok
AIX 7
Linux 7
Solaris 7
Windows 7

környezet beállítása
példányfrissítés 92

L

LDIF fájl, létrehozás
UTF-8 értékek 128

lemezterületi követelmények
címtárkiszolgáló, összetevők 3

Linux segédprogramok, eltávolítás
nyelvi csomagok 242

Linux segédprogramok, telepítés
nyelvi csomagok 67

Linux, címtárkiszolgáló automatikus indítása
általános információk 219
konfiguráció 221

Linux, eltávolítás az rpm paranccsal
címtárkiszolgáló 236
GSKit 240

Linux, lemezterület-szükséglet
címtárkiszolgáló, összetevők 3

Linux, telepítés az rpm paranccsal
címtárkiszolgáló 77
IBM Global Security Kit 59

M

megnyitás, Webes adminisztrációs eszköz
konfiguráció 117

módszerek, telepítés
általános információk 18

N

naplólhelyek
IBM Installation Manager 45

naplókezelési megoldás, áttelepítés
konfiguráció 101

nemzeti nyelvű karakterek
UTF-8 127

NY

nyelvi csomag, csomagnevek
operációs rendszer 66

nyelvi csomagok, eltávolítás
általános információk 242

nyelvi csomagok, operációs rendszer
támogatott nyelvek 65

nyelvi csomagok, telepítés
általános információk 65

O, Ó

oktatás ix

online
kiadványok vii
terminológia vii

operációs rendszer, nyelvi csomag
csomagnevek 66

operációs rendszerek, frissítés
előfeltételi csomagok 15

operációs rendszerei segédprogramok,
címtárkiszolgáló eltávolítása
általános információk 233

operációs rendszerei segédprogramok,
címtárkiszolgáló telepítése
általános információk 69

operációs rendszerei segédprogramok, GSKit
eltávolítása
általános információk 239

Ö, Ó

összetevők, ellenőrzés
IBM Security Directory Server 85

összetevők, eltávolítás
IBM Security Directory Server 230

összetevők, módosítás
IBM Security Directory Server
összetevők 39

P

parancs, áttelepítés
Webes adminisztrációs eszköz,
idswmigr 105

Passport Advantage, IBM Security Directory
Server
termék letöltése 7

Passport Advantage, letöltés
IBM Security Directory Server 7

példány frissítése
Példányadminisztrációs eszköz 150

példány frissítése (*Folytatás*)
távoli, támogatott operációs
rendszerek 96

példány frissítése, beállítás
idsimigr parancs, -u 96
távolról, idsimigr -u 96
távolról, Példányadminisztrációs
eszköz 151

példány frissítése, távolról
általános információk 95

példány létrehozása, lehetőségek
Példányadminisztrációs eszköz 136

példány létrehozása, módszerek
általános információk 133

példány, felhasználók és csoportok
jogosultságok, általános információk 125
létrehozás, általános információk 125

példány, létrehozás
általános információk 135

példány, Webes adminisztrációs eszköz
távoli felügyelet, beállítás 117

Példányadminisztrációs eszköz
példány frissítése 150

Példányadminisztrációs eszköz,
adminisztrációs kiszolgáló elindítása vagy
leállítása
konfiguráció 159

Példányadminisztrációs eszköz, beállítás
adminisztrációs kiszolgáló elindítása vagy
leállítása 159
kiszolgáló elindítása vagy leállítása 159
példány másolása 155

Példányadminisztrációs eszköz,
címtárkiszolgáló elindítása vagy leállítása
konfiguráció 159

Példányadminisztrációs eszköz, elindítás
konfiguráció 134

Példányadminisztrációs eszköz, frissítés
távoli példány 151

Példányadminisztrációs eszköz, megnyitás
konfiguráció 134
Konfigurációs eszköz 160

Példányadminisztrációs eszköz, példány
elindítása vagy leállítása
általános információk 158

Példányadminisztrációs eszköz, példány
másolása
beállítás 155

Példányadminisztrációs eszköz, példány
törlése
általános információk 164

Példányadminisztrációs eszköz,
példányrészletek megjelenítése
általános információk 163
beállítás 163

Példányadminisztrációs eszköz, példánytörlés
beállítás 165

Példányadminisztrációs eszköz, távoli frissítés
biztonsági mentési adatokkal rendelkező
példány 135

Példányadminisztrációs eszköz, TCP/IP
beállítások módosítása
beállítás 161
példány 161

Példányadminisztrációs kiszolgáló, példány
létrehozása
alapértelmezett példány 136

Példányadminisztrációs kiszolgáló, példány létrehozása (*Folytatás*)
 egyéni beállítások 138
 példányadminisztrációs kiszolgáló,
 proxypéldány-létrehozás
 egyéni beállítások 145
 példányfrissítés
 környezet beállítása 92
 példánylétrehozás, rendszerkonfiguráció
 általános információk 123
 pkgadd telepítés
 címtárkiszolgáló 81
 IBM Global Security Kit 60
 pkgrm eltávolítás
 címtárkiszolgáló 237
 GSKit 241
 proxykiszolgáló, adminisztrátori DN kezelése
 konfiguráció 172, 173
 proxykiszolgáló, adminisztrátori jelszó
 kezelése
 konfiguráció 174, 175
 proxykiszolgáló, állapot
 általános információk 160
 proxykiszolgáló, biztonsági mentés
 általános információk 189
 konfiguráció 191
 proxykiszolgáló, elsődleges adminisztrátor
 általános információk 172
 proxykiszolgáló, elsődleges adminisztrátori
 jelszó
 általános információk 174
 proxykiszolgáló, kiszolgálói segédprogramok
 példányrészek megjelenítése,
 beállítás 164
 példánytörlesztés, beállítás 165
 TCP/IP beállítások módosítása,
 beállítás 162
 proxykiszolgáló, konfiguráció kezelése
 általános információk 160
 proxykiszolgáló, konfiguráció módosítása
 általános információk 160
 proxykiszolgáló, létrehozás
 rendszerkonfiguráció 123
 proxykiszolgáló, megnyitás
 Konfigurációs eszköz 160
 proxykiszolgáló, példány beállítása
 általános információk 169
 proxykiszolgáló, példány törlése
 általános információk 164
 proxykiszolgáló, példánylétrehozás
 egyéni beállítások 145
 proxykiszolgáló, példányrészek
 megjelenítése
 általános információk 163
 konfiguráció 163
 proxykiszolgáló, példánytörlesztés
 konfiguráció 165
 proxykiszolgáló, séma kezelése
 beállítás 206, 207
 proxykiszolgáló, sémaérvényesítési ellenőrzés
 beállítás 208
 proxykiszolgáló, TCP/IP beállítások
 módosítása
 általános információk 161
 konfiguráció 161
 proxykiszolgáló, utótag eltávolítása
 beállítás 204, 205

proxykiszolgáló, utótag hozzáadása
 beállítás 203
 proxykiszolgáló, visszaállítás
 általános információk 192
 konfiguráció 193
 proxykiszolgáló-példány, létrehozás
 Példányadminisztrációs kiszolgáló 145
 proxypéldány
 frissítés 94
 proxypéldány, távoli frissítés
 beállítás, idsimigr -u 96

R

rpm eltávolítás
 címtárkiszolgáló 236
 GSKit 240
 rpm telepítés
 címtárkiszolgáló 77
 IBM Global Security Kit 59

S

SMIT eltávolítás
 címtárkiszolgáló 234
 GSKit 239
 SMIT telepítés
 címtárkiszolgáló 72
 SNMP megoldás, áttelepítés
 konfiguráció 102
 Solaris segédprogramok, eltávolítás
 nyelvi csomagok 242
 Solaris segédprogramok, telepítés
 nyelvi csomagok 67
 Solaris, címtárkiszolgáló automatikus indítása
 általános információk 219
 konfiguráció 221
 Solaris, eltávolítás a pkgrm paranccsal
 címtárkiszolgáló 237
 GSKit 241
 Solaris, lemezterület-követelmény
 címtárkiszolgáló, összetevők 3
 Solaris, telepítés a pkgadd paranccsal
 IBM Global Security Kit 60
 swinstall telepítés
 IBM Global Security Kit 61
 swinstall, telepítés
 címtárkiszolgáló 83
 swremove eltávolítás
 címtárkiszolgáló 238
 GSKit 241

SZ

szinkronizálás
 Active Directory rendszerből Security
 Directory Server rendszerbe 16, 213

T

támogatott operációs rendszerek
 példány frissítése, távoli 96
 távoli felügyelet, példány
 Webes adminisztrációs eszköz,
 beállítás 117

távoli frissítés, Példányadminisztrációs eszköz
 biztonsági mentési adatokkal rendelkező
 példány 135
 távoli példány frissítése, beállítás
 Példányadminisztrációs eszköz 151
 telepítés
 címtárkiszolgáló-csomagok Solaris
 rendszeren 79
 HP-UX segédprogramok 82
 kézi
 HP-UX 82
 pkgadd parancs 81
 Webes adminisztrációs eszköz 113
 telepítés áttekintése, címtárkiszolgáló
 általános információk 3
 telepítés ellenőrzése, GSKit
 UNIX 88
 telepítés, AIX segédprogramok
 általános információk 69
 telepítés, áttekintés
 IBM Installation Manager 21
 telepítés, címtárkiszolgáló
 IBM Installation Manager 31
 indítópult, beállítás 28
 lerakat 30
 operációs rendszeri segédprogramok 69
 swinstall parancs 83
 telepítés, címtárkiszolgáló-csomagok AIX
 rendszeren
 általános információk 70
 telepítés, címtárkiszolgáló-csomagok Linux
 rendszeren
 általános információk 75
 telepítés, DB2
 általános információk 53
 telepítés, eszköz
 IBM Installation Manager 21
 telepítés, GSKit
 általános információk 57
 csomagnevek 57
 telepítés, hely
 könyvtárstruktúra 167
 telepítés, IBM Global Security Kit
 Windows 61
 telepítés, IBM Installation Manager
 általános információk 21
 áttekintés 21
 telepítés, IBM JDK
 általános információk 55
 telepítés, installp parancs
 címtárkiszolgáló 73
 IBM Global Security Kit 58
 telepítés, kézi
 beágyazott WebSphere
 alkalmazáskiszolgáló 111
 telepítés, környezeti követelmények
 általános információk 1
 telepítés, lerakatkonfiguráció
 címtárkiszolgáló 30
 telepítés, Linux segédprogramok
 általános információk 75
 telepítés, nyelvi csomagok
 AIX segédprogramok 67
 általános információk 65
 Linux segédprogramok 67
 Solaris segédprogramok 67

- telepítés, pkgadd parancs
 - IBM Global Security Kit 60
- telepítés, rpm parancs
 - címtárkiszolgáló 77
 - IBM Global Security Kit 59
- telepítés, SMIT segédprogram
 - címtárkiszolgáló 72
- telepítés, Solaris segédprogramok
 - címtárkiszolgáló 78
- telepítés, swinstall parancs
 - IBM Global Security Kit 61
- telepítés, tervezés
 - általános információk 1
- telepítés, Webes adminisztrációs eszköz
 - általános információk 111
 - WebSphere alkalmazáskiszolgáló 115
- telepítés, Windows
 - IBM Global Security Kit 61
- telepítési adathordozó, IBM Security Directory Server
 - általános információk 6
- telepítési csomagok, címtárkiszolgáló
 - HP-UX 82
- telepítési előfeltételek
 - általános információk 15
- telepítési helyek
 - alapértelmezett, általános információk 27
- telepítési követelmények, IBM Security Directory Server
 - általános információk 23
- telepítési lerakatok
 - általános információk 28
- telepítési módszerek
 - általános információk 18
- telepítési összetevők, IBM Security Directory Server
 - általános információk 24
- telepítési példahelyzetek, IBM Security Directory Server
 - általános információk 26
- telepítőcsomagok, típusok
 - általános információk 22
- terminológia vii
- Webes adminisztrációs eszköz *(Folytatás)*
 - konfiguráció áttelepítése 104
- Webes adminisztrációs eszköz, alapértelmezett portok
 - általános információk 112
- Webes adminisztrációs eszköz, eltávolítás
 - konfiguráció 120
- Webes adminisztrációs eszköz, telepítés
 - általános információk 111
 - WebSphere alkalmazáskiszolgáló 115
- webes alkalmazáskiszolgáló, alkalmazáskiszolgáló leállítása
 - konfiguráció 119
- webes alkalmazáskiszolgáló, elindítás
 - konfiguráció 116
- WebSphere alkalmazáskiszolgáló, Webes adminisztrációs eszköz telepítése
 - konfiguráció 115
- Windows, címtárkiszolgáló automatikus indítása
 - általános információk 219
 - konfiguráció 219
- Windows, csendes telepítés
 - IBM Global Security Kit 62
- Windows, eltávolítás
 - GSKit 241
- Windows, GSKit
 - ellenőrzés 88
- Windows, lemezterület-szükséglet címtárkiszolgáló, összetevők 3
- Windows, telepítés
 - IBM Global Security Kit 61

U, Ú

- UTF-8
 - nemzeti nyelvű karakterek 127

Ü, Ú

- ügyfélszolgálatok, csatolások
 - általános információk 98
- ügyfélszolgálatok, DB2 adatbázis adminisztrátora
 - jelszó, beállítás 183
- ügyfélszolgálatok, LDIF adatok kezelése
 - általános információk 209

W

- webcím, HTTPS
 - általános információk 119
- Webes adminisztrációs eszköz
 - áttelepítés, általános információk 104
 - áttelepítés, idswmig parancs 105

Nyilatkozatok

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak. Elképzelhető, hogy a dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról az IBM helyi képviselői szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékeire, programjaira vagy szolgáltatásaira vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az adott IBM termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése azonban a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmakkal rendelkezhet. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet e szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

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

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában az IBM szellemi tulajdon osztállyal, vagy írjon a következő címre:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra sem, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával:

AZ IBM A KIADVÁNYT "JELENLEGI FORMÁJÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT.

Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai pontatlanságokat és sajtóhibákat. A kiadványban leírt információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem az IBM által üzemeltetett webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek felhasználása csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosai, akik (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcsere, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használata céljából szeretnének információkhoz jutni, a következő címre írjanak:

IBM Corporation
2Z4A/101
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758 U.S.A.

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

Az IBM a dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat IBM Vásárlói megállapodás, IBM Nemzetközi programlicenc szerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Elképzelhető továbbá, hogy egyes mérések extrapoláció útján lettek megbecsülve. A tényleges értékek eltérhetnek. Az adott környezetben alkalmazandó adatokat a dokumentum felhasználóinak kell ellenőrizni.

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, illetve azok publikált dokumentációjából, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a más gyártótól származó termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítójához.

Az IBM jövőbeli tevékenységére vagy szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja, azok csak célokat jelentenek.

A közölt IBM árak az IBM javasolt kiskereskedelmi árai, amelyek előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. Az egyes viszonteladók árai eltérhetnek ettől.

A leírtak csak tervezési célokat szolgálnak. Az információk a tárgyalt termékek elérhetővé válása előtt megváltozhatnak.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

Szerzői jogi licenc:

A kiadvány forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és

terjesztheti fejlesztés, használat, eladás vagy a példaprogramot futtató operációs rendszer alkalmazásprogramozási felületének megfelelő alkalmazásprogram terjesztésének céljából. Ezek a példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Ennek megfelelően az IBM nem tudja garantálni a programok megbízhatóságát, használhatóságát és működését. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy az IBM alkalmazásprogramozási felületének megfelelő alkalmazásprogram terjesztésének céljából.

A példaprogramok minden másolatának, bármely részletének, illetve az ezek felhasználásával készült minden származtatott munkának tartalmaznia kell az alábbi szerzői jogi feljegyzést:

© (cégnév) (évszám). A kód egyes részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. © Copyright IBM Corp. (évszám vagy évszámok) Minden jog fenntartva.

Ha a kiadványt elektronikus változatban tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fényképek és színes ábrák nem jelennek meg.

Védjegyek

Az IBM, az IBM logó és az ibm.com az International Business Machines Corporationnek a világ számos országában regisztrált védjegye vagy bejegyzett védjegye. Más termékek és szolgáltatások neve is az IBM vagy más vállalatok védjegye lehet. A jelenlegi IBM védjegyek felsorolása a "Copyright and trademark information" oldalon tekinthető meg a www.ibm.com/legal/copytrade.shtml címen.

Az Adobe, az Acrobat, a PostScript, valamint minden Adobe-alapú védjegy az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az IT Infrastructure Library a közelmúltban az Office of Government Commerce részévé vált Central Computer and Telecommunications Agency bejegyzett védjegye.

Az Intel, az Intel logó, az Intel Inside, az Intel Inside logó, az Intel Centrino, az Intel Centrino logó, a Celeron, az Intel Xeon, az Intel SpeedStep, az Itanium és a Pentium az Intel Corporation vagy valamelyik leányvállalatának védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Linux Linus Torvalds védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft, a Windows, a Windows NT és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az ITIL az Office of Government Commerce bejegyzett védjegye és bejegyzett közösségi védjegye, amely az Egyesült Államok Szabadalmi- és Védjegy hivatalában (USPTO) lett bejegyezve.

A UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.



A Java, valamint minden Java-alapú jelzés és logó az Oracle és/vagy társvállalatainak védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A Cell Broadband Engine a Sony Computer Entertainment, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban; a felhasználása licenc alapján történik.

A Linear Tape-Open, az LTO az LTO logó, az Ultrium és az Ultrium logó a HP, az IBM Corp. és a Quantum védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.



Nyomtatva Dániában

SC22-1129-02

