

IBM® DB2 Universal Database™



Brzi počeci za DB2 Klijente

Verzija 8.2

IBM® DB2 Universal Database™



Brzi počeci za DB2 Klijente

Verzija 8.2

Prije upotrebe ove informacije i proizvoda kojeg podržavaju, pročitajte općenite informacije pod *Napomene*.

Ovaj dokument sadrži informacije koje su vlasništvo IBM-a. Dobavljen je prema ugovoru o licencni i zaštićen je zakonom o autorskom pravu. Informacije koje su sadržane u ovoj publikaciji ne uključuju jamstva za proizvod i sve izjave u ovom priručniku trebale bi se shvatiti kao takve.

IBM-ove publikacije možete naručiti online preko vašeg lokalnog IBM predstavnika.

- Da biste publikacije naručili online, otidite na IBM-ov publikacijski centar: www.ibm.com/shop/publications/order
- Da biste pronašli lokalnog predstavnika IBM-a, otidite na IBM-ov direktorij kontakata širom svijeta na www.ibm.com/planetwide

Za naručivanje DB2 publikacija od DB2 Marketinga i prodaje u Sjedinjenim državama ili Kanadi, nazovite 1-800-IBM-4YOU (426-4968).

Kada šaljete informacije IBM-u, dajete mu neekskluzivno pravo da koristi i distribuira informacije na koji god način smatra prikladnim bez ikakvih obaveza prema vama.

© **Autorsko pravo International Business Machines Corp. 1993-2004. Sva prava pridržana.**

Sadržaj

I Tko bi trebao čitati ovu knjigu v

Dio 1. Instaliranje DB2 klijenata 1

Poglavlje 1. Pregled DB2 klijenata. 3

DB2 klijenti	3
Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja.	4
DB2 Klijent u vrijeme izvođenja	4
DB2 Administracijski klijent	5
Klijent razvoja DB2 aplikacija	5
Podržane i nepodržane konfiguracije klijenata	6
Pristupanje poslužiteljima DB2 UDB verzije 7 pomoću klijenata DB2 verzije 8.	7
Ograničenja SNA podrške u DB2 verzija 8	7

Poglavlje 2. Zahtjevi DB2 klijenta 9

Diskovni i memorijski zahtjevi (Windows i UNIX)	9
Instalacijski zahtjevi DB2 klijenta (AIX)	9
Zahtjevi za instalaciju DB2 klijenta (HP-UX).	11
Modificiranje parametara jezgre (HP-UX).	11
Preporučeni konfiguracijski parametri jezgre (HP-UX)	12
Zahtjevi instalacije DB2 klijenta (Linux)	13
Modificiranje parametara jezgre (Linux)	13
Zahtjevi instalacije DB2 klijenta (Solaris operativno okruženje)	15
Modificiranje parametara jezgre (Solaris operativno okruženje)	16
Zahtjevi instalacije DB2 klijenta (Windows)	16
Java SDK razine za DB2 UDB	17
Zahtjevi povezivanja s hostom za DB2 klijente	18

Poglavlje 3. Instaliranje DB2 klijenata 19

Instaliranje DB2 klijenata (Windows)	19
Instaliranje DB2 klijenata (UNIX)	20

Dio 2. Konfiguriranje komunikacija klijent-poslužitelj 23

Poglavlje 4. Podrška klijent-poslužitelj 25

Komunikacijski klijent-poslužitelj scenariji	25
--	----

Poglavlje 5. Konfiguriranje komunikacija klijent-poslužitelj korištenjem Konfiguracijskog pomoćnika 27

Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)	27
Konfiguriranje povezivanja s bazom podataka	28
Ručno konfiguriranje povezivanja s bazom podataka pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)	28
Konfiguriranje veze baze podataka koristeći profil	29

Konfiguriranje povezivanja s bazom podataka koristeći otkriće	30
Profili klijenta	31
O profilima klijenata	31
Kreiranje i eksportiranje profila klijenata pomoću Konfiguracijskog pomoćnika	32
Importiranje i konfiguriranje profila klijenta pomoću Konfiguracijskog pomoćnika	33
Razmatranja podrške LDAP direktorija	34
Testiranje veze	34
Testiranje povezivanja baze podataka koristeći Konfiguracijskog pomoćnika	34

Poglavlje 6. Konfiguriranje komunikacija klijent-poslužitelj korištenjem procesora s redom za naredbe 35

Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP)	35
Identificiranje i zapisivanje komunikacijskih parametarskih vrijednosti	36
Radna tablica vrijednosti TCP/IP parametara za konfiguriranje veze klijenta i poslužitelja	36
NetBIOS radna tablica vrijednosti parametara	37
Radna tablica vrijednosti parametara Imenovanih cijevi za konfiguriranje Imenovanih cijevi na klijentu	38
Konfiguriranje komunikacija na DB2 klijentu	38
Konfiguriranje TCP/IP komunikacija	38
Konfiguriranje NetBIOS komunikacija	40
Katalogiziranje čvora poslužitelja	42
Katalogiziranje TCP/IP čvora iz DB2 klijenta.	42
Katalogiziranje NetBIOS čvora iz DB2 klijenta	43
Katalogiziranje čvora Imenovanih cijevi iz klijenta	44
Katalogiziranje baze podataka	44
Katalogiziranje baze podataka iz DB2 klijenta pomoću CLP	44
Vrijednosti parametra radne tablice za katalogiziranje baze podataka	46
Testiranje klijent-poslužitelj povezivanja pomoću CLP	47

Dio 3. DB2 tanki klijenti 49

Poglavlje 7. Pregled tankog klijenta 51

Tanki klijenti (Windows).	51
Okruženja tankog klijenta (Windows)	51
Razmatranja tankog klijenta (Windows)	53

Poglavlje 8. Instalacija tankog klijenta 55

Postavljanje okruženja tankog klijenta (Windows)	55
Instaliranje DB2 administracijskog klijenta ili DB2 2 Connect osobno izdanje na poslužitelj koda (Windows).	55
Postavljanje podrške kroz platformu na poslužitelju koda (Windows)	56

Stvaranje direktorija koda dostupnim svim tankim radnim stanicama (Windows)	57
Kreiranje datoteke odgovora tankog klijenta (Windows)	58
Mapiranje mrežnog pogona iz tankog klijenta na poslužitelj koda (Windows)	59
Izvođenje naredbe command za omogućavanje tankih klijenata (Windows)	60

Dio 4. Dodaci i Dopunske Činjenice 63

Dodatak A. Tehničke informacije DB2

Universal Database 65

DB2 dokumentacija i pomoć	65
Ažuriranja DB2 dokumentacije	65
DB2 Informacijski Centar	66
Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra	67
Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (UNIX)	69
Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (Windows)	71
Pozivanje DB2 Informacijskog centra	73
Ažuriranje DB2 Informacijskog Centra instaliranog na računalu ili intranet poslužitelju	74
Prikaz poglavlja na željenom jeziku u DB2 Informacijskom centru	75
DB2 PDF i ispisana dokumenatacija	76
Osnovne DB2 informacije	76
Administracijske informacije	76
Informacije o razvoju aplikacija	77
Informacije poslovne inteligencije	78
DB2 Connect informacije	78
Kako započeti informacije	78
Informacije u priručnicima	79

Informacije o neobaveznim komponentama	79
Napomene izdanja	80
Ispis DB2 knjiga iz PDF datoteka	80
Naručivanje tiskanih DB2 knjiga	81
Dozivanje kontekstualne pomoći iz DB2 alata	82
Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe	83
Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe	83
Dozivanje pomoći za SQL stanje iz procesora reda za naredbe	84
DB2 priručnici	84
Informacije o rješavanju DB2 problema	85
Pristupačnost	85
Unos s tipkovnice i navigacija	86
Pristupačan ekran	86
Kompatibilnost s pomoćnim tehnologijama	86
Dohvatljiva dokumentacija	86
Točkasti, decimalni dijagrami sintakse	86
Zajednički kriteriji potvrđivanja DB2 Universal Database proizvoda	88

| Dodatak B. Moduli spajanja DB2 klijenta 91

Dodatak C. Opcije reda za naredbe Lite DB2 klijenta za vrijeme izvođenja 93

Dodatak D. Napomene 95

Zaštitni znaci	97
--------------------------	----

Kazalo 99

Kontaktiranje IBM-a. 103

Informacije o proizvodu.	103
----------------------------------	-----

Tko bi trebao čitati ovu knjigu

Svatko koga zanima instalacija i konfiguracija Administracijskog klijenta DB2, Klijenta razvoja DB2 aplikacija, Klijent u vrijeme izvođenja DB2 ili Lite klijenta u vrijeme izvođenja DB2 trebao bi pročitati ovu knjigu.

U dodatku, svakoga koga zanima postavljanje tankog klijenta ili okruženje tankog klijenta DB2 može profitirati čitanjem odlomaka koja pokrivaju ova poglavlja.

Dio 1. Instaliranje DB2 klijenata

Poglavlje 1. Pregled DB2 klijenata

DB2 klijenti

Postoje četiri tipa DB2[®] klijenata:

- Lite klijent u vrijeme izvođenja. Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja je manja verzija DB2 klijenta u vrijeme izvođenja i dostupna je samo u Windowsima[®]. Moduli spajanja Windows Installer-a koji također su dostupni za ovaj proizvod koji se može koristiti za umetanje funkcionalnosti iz ovog klijenta u vaš proizvod
- Klijent u vrijeme izvođenja. Koristite ovaj tip DB2 klijenta da biste osigurali osnovne, ne-GUI pristup DB2 bazama podataka.
- Administracijski klijent. Koristite ovaj tip DB2 klijenta da biste udaljeno administrirali DB2 poslužitelj. DB2 administracijski klijent također sadrži funkcionalnost dostupnu u DB2 klijentu za vrijeme izvođenja.
- Klijent razvoja aplikacija. Koristite ovaj tip DB2 klijenta da biste razvili aplikacije DB2 baze podataka, uključujući spremljene procedure, korisnički definirane funkcije i aplikacije klijenata. DB2 klijent razvoja aplikacija također sadrži svu funkcionalnost dostupnu u DB2 klijentu za vrijeme izvođenja.

Baza podataka se ne može kreirati na DB2 klijentu. Možete samo pristupiti bazi podataka koja se nalazi na DB2 poslužiteljima.

Podrška backlevel klijenta:

- Klijenti DB2 UDB verzije podržavaju poslužitelje DB2 UDB verzije 8.
- Klijenti DB2 UDB verzije 8 mogu se povezati s poslužiteljima DB2 UDB verzije 7 samo ako poslužitelj DB2 UDB izvodi DRDA[®]-AS.
- Klijenti DB2 UDB verzije 7 i verzije 6 mogu se povezati s poslužiteljem DB2 UDB verzije 8 s ograničenim kapacitetom.
- Klijenti DB2 UDB verzije 8 ne mogu se povezati s poslužiteljima DB2 Connect[™] verzije 7.

Povezani koncepti:

- “DB2 Klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4
- “DB2 Administracijski klijent” na stranici 5
- “Klijent razvoja DB2 aplikacija” na stranici 5
- “Osnove instalacije datoteke odgovora” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 klijenata (Windows)” na stranici 19
- “Instaliranje DB2 klijenata (UNIX)” na stranici 20

Povezane upute:

- “Nekompatibilnosti verzije 8 s prethodnim izdanjima” u *Administration Guide: Planiranje*
- Dodatak B, “Moduli spajanja DB2 klijenta”, na stranici 91

Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja

Lite DB2[®] klijent u vrijeme izvođenja osigurava osnovne funkcije koje dopuštaju vašim aplikacijama pristup poslužiteljima DB2 Universal Database[™]. Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja također sadrži podršku potrebnu za JDBC, SQLJ, ODBC, CLI, OLE DB i .NET, slično DB2 klijentu u vrijeme izvođenja.

Sa smanjenom veličinom instalacijske slike, Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja idealan je za masovno postavljanje ili za skupljanje s vašim aplikacijama.

Instalacijski program instalira jezik u kojem se izvodi instalacija, kao i engleski jezik koji je obavezan. Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja sastoji se od jezika koji ima podršku za sve jezike i nekoliko slika koje ovise o jeziku. Sve slike sadrže englesku podršku. Morate koristiti prikladnu sliku za jezike koje želite instalirati.

Ograničenja:

- Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja dostupan je samo na Windows[®] operativnim sistemima i od komunikacijskih protokola podržava samo TCP/IP Imenovane cijevi.
- Konfiguracijski pomoćnik nije pakiran s Lite DB2 UDB klijentom u vrijeme izvođenja. Jedini dostupan GUI je CLI/ODBC administracijski GUI.
- Morate povezati CLI pakete iz sistema s odgovarajućim datotekama vezanja prije nego možete koristiti DB2 klijenta za CLI aplikacije.

Povezani koncepti:

- “DB2 Klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4
- “DB2 Administracijski klijent” na stranici 5
- “Klijent razvoja DB2 aplikacija” na stranici 5

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 klijenata (Windows)” na stranici 19

Povezane upute:

- Dodatak B, “Moduli spajanja DB2 klijenta”, na stranici 91

DB2 Klijent u vrijeme izvođenja

DB2[®] klijent za vrijeme izvođenja osigurava funkcionalnost koju treba aplikacija za pristup poslužiteljima DB2 Universal Database[™] i poslužiteljima DB2 Connect[™]. Funkcionalnost uključuje podršku komunikacijskog protokola i podršku za sučelja aplikacija kao što su JDBC, SQLJ, ODBC, CLI, OLE DB i .NET.

Ograničenja:

- Konfiguracijski pomoćnik nije pakiran s DB2 UDB klijentom za vrijeme izvođenja. Jedini dostupan GUI je CLI/ODBC administracijski GUI.
- S DB2 klijentom za vrijeme izvođenja morate povezati CLI pakete iz sistema s odgovarajućim datotekama vezanja prije nego možete koristiti DB2 klijenta za CLI aplikacije.

Podržane platforme:

DB2 klijenti za vrijeme izvođenja dostupni su za AIX[®], HP-UX, Linux, Solaris operativno okruženje i Windows[®] operativne sisteme.

Povezani koncepti:

- “DB2 klijenti” na stranici 3
- “DB2 Administracijski klijent” na stranici 5
- “Klijent razvoja DB2 aplikacija” na stranici 5
- “Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 klijenata (Windows)” na stranici 19
- “Instaliranje DB2 klijenata (UNIX)” na stranici 20

DB2 Administracijski klijent

DB2[®] Administracijski klijent pruža mogućnosti radnim stanicama sa različitih platformi za pristup i administriranje DB2 baza podataka. Administracijski klijent DB2 ima sve značajke DB2 klijenta za vrijeme izvođenja i uključuje sve DB2 administracijske alate i podršku za Tanke klijente.

Podržane platforme:

Administracijski klijenti DB2 dostupni su za sljedeće platforme: AIX[®], HP-UX, Linux, Solaris operativno okruženje i Windows[®] operativne sisteme.

Povezani koncepti:

- “DB2 klijenti” na stranici 3
- “DB2 Klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4
- “Klijent razvoja DB2 aplikacija” na stranici 5
- “Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 klijenata (Windows)” na stranici 19
- “Instaliranje DB2 klijenata (UNIX)” na stranici 20

Klijent razvoja DB2 aplikacija

[®]Klijent razvoja DB2 aplikacija je zbirka grafičkih i ne-grafičkih alata i komponenti za razvijanje multimedijalnih, objektno orijentiranih i aplikacija baziranih na znakovima. Posebna svojstva uključuju Centar za razvoj i primjere aplikacija za sve podržane programske jezike. Klijent razvoja aplikacija uključuje alate i komponente osigurane kao dio proizvoda DB2 administracijskog klijenta.

Podržane platforme:

DB2 klijenti razvoja aplikacija dostupni su za sljedeće platforme: AIX[®], HP-UX, Linux, Solaris operativnu okolinu i Windows[®] operativni sistemi.

Povezani koncepti:

- “DB2 klijenti” na stranici 3
- “DB2 Klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4
- “DB2 Administracijski klijent” na stranici 5
- “Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 klijenata (Windows)” na stranici 19
- “Instaliranje DB2 klijenata (UNIX)” na stranici 20

Podržane i nepodržane konfiguracije klijenata

Ovaj odlomak opisuje oboje, podržane i nepodržane scenarije konfiguracije za klijente i poslužitelje.

Nisu podržana lokalna povezivanja poslužitelja klijenta DB2 verzija 7 s DB2 verzijom 8. Ne možete koristiti klijenta DB2 verzije 7 za katalogiziranje instance DB2 verzija 8 na istom stroju gdje je i lokalni čvor.

Sljedeća tablica opisuje standardnu i gateway konfiguracijsku podršku za DB2 klijente. Na primjer, ako imate 32-bitni klijent DB2 Universal Database verziju 8, možete se povezati sa 64-bitnim poslužiteljem DB2 Universal Database verzije 8 koristeći 32-bitni gateway verzije 8.

U sljedećoj tablici, reference na klijente verzije 7 imaju uključeni FixPak 7 ili noviju razinu. DB2 klijetni bez instaliranog FixPak 7 nisu podržani.

Tablica 1. Matrica DB2 verzija 7 i verzija 8 klijenta/poslužitelja

DB2 klijenti	Verzija 7 32-bitni poslužitelj UNIX [®] , Windows [™] , Linux	Verzija 7 64-bitni Poslužitelj UNIX	Verzija 8 32-bitni Poslužitelj UNIX, Windows, Linux	Verzija 8 64-bitni Poslužitelj UNIX, Windows, Linux
Verzija 7 (32-bitna)	Da	Ne	Da (6)	Da (2,5,8)
Verzija 7 (64-bitna)	Ne	Da	Ne	Da (4,5)
Verzija 8 (32-bitna)	Da (1,7)	Ne	Da	Da
Verzija 8 (64-bitna)	Ne	Da (1,7)	Da	Da
AS/400 [™] , iSeries [™] , OS/390, zSeries [™] , VSE, VM klijenti	Da	Da	Da (3)	Da (3)

Bilješke:

1. Poslužitelj DB2 Universal Database verzije 7 mora biti konfiguriran kao DRDA aplikacijski poslužitelj (AS). Ovo je potrebno kada imate 32-bitni klijent verziju 8 koja radi s 32-bitnim poslužiteljem verzije 7 32-bit. Ili, kada imate 64-bitnog klijenta verzije 8 koji radi sa 64-bitnim poslužiteljem verzije 7.
2. Izravna podrška (bez intervencije DB2 Connect[™] gatewaya) postoji sa 32-bitnog Windows klijenta DB2 verzija 7 na DB2 verziju 8 64-bitnog Windows poslužitelja. Međutim, ne postoji izravna podrška iz 32-bitnih klijenata DB2 verzije 7 na druge platforme.
3. Podržano je samo TCP/IP. Nema podrške za SNA. Ova podrška dostupna je iz AS/400, iSeries, OS/390, zSeries, VSE i VM klijenata koji rade s poslužiteljem verzije 8.
4. 64-bitni klijent verzije 7 podržava samo 64-bitne poslužitelje DB2 Universal Database verzije 8 na operativnim sistemima koji nisu Windows.
5. Klijenti verzije 7 podržavaju samo SQL zahtjeve na 64-bitnom poslužitelju verzije 8. ne postoji podrška za pomoćni program ili API zahtjeve.
6. Kada 32-bitni klijenti verzije 7 rade s 32-bitnim poslužiteljem verzije 8 tada ne postoji podrška za pomoćne programe DB2 Universal Database koji koriste mogućnost **AT NODE**, koja se primarno koristi za administriranje okruženja particioniranih baza podataka.

7. Kada imate 32-bitnog klijenta verzije 8 koji radi s 32-bitnim poslužiteljem verzije 7 ili kada imate 64-bitnog klijenta verzije 8 koji radi s 64-bitnim poslužiteljem verzije 7, poslužitelj verzije 7 DB2 Universal Database mora imati FixPak 8 ili noviji. **db2updv7** pomoćni program se mora izvoditi na poslužitelju kako biti bio dohvatljiv iz klijenta verzije 8 DB2 Universal Database. Kada se jednom ovaj pomoćni program izvede na bazi podataka tada se ona više ne može koristiti s instancom koja je ranije razine FixPaka.
8. Kada 32-bitni klijent radi s 64-bitnim poslužiteljem verzije 7, povezanost sa 64-bitnim poslužiteljem DB2 Universal Database verzije 8 na UNIX-u može se postići samo s korištenjem neposrednog 32-bitnog gatewaya DB2 Connect verzije.

Povezani koncepti:

- “DB2 klijenti” na stranici 3

Povezane upute:

- “Komunikacijski klijent-poslužitelj scenariji” na stranici 25
- “Nekompatibilnosti verzije 8 s prethodnim izdanjima” u *Administration Guide: Planiranje*

Pristupanje poslužiteljima DB2 UDB verzije 7 pomoću klijenata DB2 verzije 8

Ne možete pristupiti poslužitelju DB2 Connect verzije 7 s klijenta DB2 Universal Database verzije 8.

Da biste pristupili poslužitelju DB2 Universal Database verzije 7 na Linux-u, UNIX-u ili Windows operativnom sistemu s klijenta DB2 verzije 8 morate

- Imati na poslužitelju instaliran FixPak 8 DB2 verzije 7 ili noviji i
- Izvesti naredbu **db2updv7**.

Za instrukcije o instaliranju FixPakova DB2 verzije 7, pogledajte Readme FixPak DB2 verzije 7 i Napomene o izdanju.

Povezani koncepti:

- “DB2 klijenti” na stranici 3

Povezane upute:

- “Podržane i nepodržane konfiguracije klijenata” na stranici 6

Ograničenja SNA podrške u DB2 verzija 8

Sljedeća podrška izvučena je iz DB2[®] Universal Database verzija 8 poslužiteljsko izdanje poduzeća (ESE) za Windows[®] i UNIX[®] bazirane operativne sisteme, i iz DB2 Connect[™] verzija 8 poduzetničko izdanje (EE) za Windows i UNIX-bazirane operativne sisteme:

- Ne može se koristiti sposobnost istovremenog ažuriranja više strana (dvofaznog predavanja) koristeći SNA. Aplikacije koje trebaju ažuriranje više strana (dvofazno predavanje) *moraju* koristiti TCP/IP povezivanje. Ažuriranje više strana (dvofazno predavanje) koristeći TCP/IP za host ili iSeries[™] poslužitelj baze podataka je dostupan već nekoliko izdanja. Host ili iSeries aplikacije koje trebaju podršku ažuriranja više strana (dvofaznog predavanja) mogu koristiti novu mogućnost podrške TCP/IP ažuriranja više strana (dvofaznog predavanja) unutar DB2 ESE Verzije 8.
- DB2 UDB ESE ili DB2 Connect EE poslužitelji više ne prihvaćaju povezivanja klijenta korištenjem SNA. DB2 verzija 8 FixPak 1 dozvolit će 32-bitnu verziju AIX[®], Solaris operativnog okruženja, HP-UX i Windows-bazirane aplikacije za pristup hostu ili iSeries

- | baziranom poslužitelju baze podataka koristeći SNA. Ova podrška će dozvoliti
| aplikacijama pristup koristeći SNA, ali ograničen na predaju jedne faze.
- Sysplex podrška s DB2 za z/OS™ je dostupna samo korištenjem TCP/IP. Sysplex podrška neće biti moguće korištenjem SNA povezivanja.
 - Podrška za promjenu lozinke nije više dostupna korištenjem SNA povezivanja na host poslužitelje baze podataka.
 - Sve SNA podrška će biti odbačena u slijedećoj verziji DB2 i DB2 Connect-a.

Povezani koncepti:

- “DB2 Connect” u *DB2 Connect User’s Guide*

Povezane upute:

- “Ponude proizvoda DB2 Connect” u *DB2 Connect User’s Guide*
- “Baze podataka hosta” u *DB2 Connect User’s Guide*
- “Host i iSeries podrška za DB2 Connect” u *Quick Beginnings for DB2 Connect Enterprise Edition*

Poglavlje 2. Zahtjevi DB2 klijenta

Diskovni i memorijski zahtjevi (Windows i UNIX)

Diskovni zahtjevi:

Diskovni prostor za proizvod ovisi o tipu instalacije koji izaberete i tipu sistema datoteka koji imate. Čarobnjak za DB2 postav osigurava dinamičke procjene veličine na temelju izabranih komponenata za vrijeme tipične, kompaktne ili prilagođene instalacije.

U Windowsima ćete možda trebati značajno više prostora na FAT (File Allocation Table) pogonima s velikim klasterima nego kod NTFS (New Technology File System) pogona.

Ne zaboravite uključiti diskovni prostor za potreban softver, komunikacijske proizvode i dokumentaciju.

Memorijski zahtjevi:

DB2 UDB zahtijeva minimalno 256 MB RAM-a. 512MB RAM memorije je preporučeno ako koristite GUI alate. Kada određujete zahtjeve za memorijom, budite svjesni sljedećeg:

- Za podršku DB2 klijenta, ovi memorijski zahtjevi su za bazu od 5 istodobnih povezivanja klijenata. Trebat će vam dodatnih 16 MB RAM-a po 5 povezivanja klijenata.
- Potrebna je dodatna memorija za drugi softver koji se izvodi na vašem sistemu.
- Možda će biti potrebna druga memorija za poboljšanje izvedbe DB2 GUI alata.
- Specifični zahtjevi za izvedbu mogu odrediti potrebnu količinu memorije.
- Na memorijske zahtjeve utječe veličina i složenost vašeg sistema baze podataka.
- Na memorijske zahtjeve utječe stupanj aktivnosti baze podataka i broj klijenata koji pristupaju vašem sistemu.
- Na Linux-u, preporučeno je SWAP prostor od bar dvostruke veličine RAM-a, ali nije zahtijevano.

Instalacijski zahtjevi DB2 klijenta (AIX)

Sljedeći popis prikazuje zahtjeve hardvera, operativnog sistema, softvera i komunikacija za DB2 klijenta na AIX-u.

Hardverski zahtjevi

RISC System/6000

Zahtjevi operacijskog sistema

Za najnovije informacije operativnog sistema pogledajte <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/sysreqs.html>.

Jedno od sljedećeg:

Verzija 4.3.3 (32-bitna)

- S razinom održavanja 11

Verzija 5.1.0 (32-bitna ili 64-bitna)

- S razinom održavanje 5 i s preporučenim paketom održavanja AIX 5100-04 i APAR IY46667

Verzija 5.2.0 (32-bitna ili 64-bitna)

s razinom održavanja 2, i:

Za istodoban I/O (CIO) i izravan I/O (DIO) postavljeni volumen:

APARs IY49129 i IY49346

Za JFS datotečne sisteme:

APAR IY48339

Za JFS2 datotečne sisteme:

APAR IY49304

Za Javu:

Preporučeni paket održavanja AIX 5200-01 i APAR IY46668

Za izvođenje više od 1000 db2 agenata i uz korištenje 32-bitne AIX

jezgre: APAR IY49885 i specificirajte "vmo -o pta_balance_threshold=0" prije db2start ili za vrijeme ponovnog pokretanja AIX-a

Potrebni su sljedeći AIX skupovi datoteka za instalaciju ili izvođenje DB2 UDB u jezicima koji nisu engleski:

- X11.fnt.ucs.ttf (AIX Windows Unicode TrueType fontovi)
- X11.fnt.ucs.com (AIX Windows Common Fonts)
- x1C.rte 5.0.2.x ili 6.0.0.x
- Za azijske jezike potrebni su sljedeći skupovi datoteka:
 - X11.fnt.ucs.ttf_CN (za zh_CN ili Zh_CN)
 - X11.fnt.ucs.ttf_KR (za ko_KR)
 - X11.fnt.ucs.ttf_TW (za zh_TW ili Zh_TW)
- Na AIX verziji 4.3.3 potreban je sljedeći skup datoteka:
 - x1C.aix43.rte 5.0.2.x ili 6.0.0.x
- Na AIX verziji 5.x potreban je sljedeći skup datoteka:
 - x1C.aix50.rte 5.0.2.x ili 6.0.0.x

AIX skupovi datoteka se mogu spustiti s:

<http://techsupport.services.ibm.com/server/fixes>

Softverski zahtjevi

- Za Kerberos podršku trebate IBM Network Authentication Service klijenta v1.3 ili noviji i koji se izvodi na AIX V5.2 ili novijem.
- Za LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) podršku trebate IBM SecureWay Directory klijent V3.2.1 ili noviji.
- Trebate prikladni SDK za korištenje alata temeljenih na Javi kao što je DB2 Kontrolni Centar te za kreiranje i izvođenje Java aplikacija, uključujući spremljene procedure i korisnički definirane funkcije.

Komunikacijski zahtjevi

- TCP/IP je potreban. AIX osnovni operativni sistem osigurava TCP/IP povezanost, ako je izabrana za vrijeme instalacije.

Povezane upute:

- "Java SDK razine za DB2 UDB" na stranici 17

Zahtjevi za instalaciju DB2 klijenta (HP-UX)

Sljedeći popis pruža hardverske zahtjeve, zahtjeve operacijskog sistema, softverske zahtjeve i komunikacijske zahtjeve za vašeg DB2 klijenta na HP-UX-u.

Ograničenja:

Potrebno je ponovno pokretanje sistema ako ažurirate konfiguracijske parametre jezgre. Konfiguracijski parametri jezgre postavljeni su u `/etc/system`. Ovi parametri moraju biti postavljeni prije instalacije DB2 klijenta.

Hardverski zahtjevi

- HP 9000 Series 700 ili 800 sistem
- HP Intel Itanium 2 procesori

Zahtjevi operacijskog sistema

Za najnovije informacije o operativnom sistemu, pogledajte <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/sysreqs.html>.

- HP-UX 11i (11.11) za sisteme s PA-RISC 2.x (PA-8x00) procesorima s:
 - Lipanj 2003 GOLDBASE11i snopom
 - Lipanj 2003 GOLDAPPS11i snopom
 - Zakrpe PHSS_26560, PHKL_28489, PHCO_27434 i PHCO_29960
 - Zakrpe za Java SDK 1.3.1 i 1.4. Pogledajte <http://www.hp.com/products1/unix/java/patches/index.html> za potrebne zakrpe.

DB2 klijenti se mogu izvesti na HP-UX verziji 11i v2 (B.11.23) za Itanium sisteme sa zakrpom PHKL_30065.

Softverski zahtjevi

- Trebate prikladni SDK za korištenje alata temeljenih na Javi kao što je DB2 Kontrolni Centar te za kreiranje i izvođenje Java aplikacija, uključujući spremljene procedure i korisnički definirane funkcije.
- Ako instalirate Klijenta razvoja aplikacija, morate imati C kompilator za izgradnju SQL Pohranjenih procedura.

Komunikacijski zahtjevi

- TCP/IP je dobavljen s HP-UX osnovnim operativnim sistemom.

Povezane upute:

- “Java SDK razine za DB2 UDB” na stranici 17

Modificiranje parametara jezgre (HP-UX)

Prije instaliranja proizvoda DB2 za HP-UX možda ćete morati ažurirati sistemske konfiguracijske parametre jezgre. Morate ponovno pokrenuti računalo nakon ažuriranja konfiguracijskih parametara jezgre.

Preduvjeti:

Morate imati korjensko ovlaštenje za modificiranje parametara jezgre.

Postupak:

Da biste modificirali parametre jezgre:

1. Unesite naredbu **sam** da pokrenete program Upravitelj sistemskom administracijom (SAM).
2. Dva puta kliknite ikonu **Konfiguracija jezgre**.
3. Dva puta kliknite ikonu **Konfigurabilni parametri**.
4. Dva puta kliknite parametar koji želite promijeniti i upišite novu vrijednost u polje **Formula/vrijednost**.
5. Kliknite **OK**.
6. Ponavljajte ove korake za sve konfiguracijske parametre jezgre koje želite promijeniti.
7. Kada završite s postavljanjem svih konfiguracijskih parametara jezgre, izaberite **Akcija** --> **Obradi novu jezgru** sa akcijske izborničke trake.

HP-UX operativni sistem se automatski ponovno pokreće nakon što promijenite vrijednosti za konfiguracijske parametre jezgre.

Povezane upute:

- “db2osconf - Utility for Kernel Parameter Values Command” u *Command Reference*

Preporučeni konfiguracijski parametri jezgre (HP-UX)

Za HP-UX sisteme koji izvide 64-bitni DB2 UDB, izvedite naredbu **db2osconf** za predlaganje prikladnih vrijednosti konfiguracijskog parametra jezgre za vaš sistem.

Za HP-UX sisteme koji izvide 32-bitni DB2 UDB, pogledajte sljedeću tablicu za preporuku prikladne vrijednosti konfiguracijskog parametra jezgre.

Tablica 2. preporučene vrijednosti za konfiguracijske parametre jezgre (HP-UX)

Parametar jezgre	Fizička memorija: 64MB - 128MB	Fizička memorija: 128MB - 256MB	Fizička memorija: 256MB - 512MB	Fizička memorija: 512MB+
maxuprc	256	384	512	1500
maxfiles	256	256	256	256
nproc	512	768	1024	2048
nfllocks	2048	4096	8192	8192
ninode	512	1024	2048	2048
nfile	(4 * ninode)	(4 * ninode)	(4 * ninode)	(4 * ninode)
msgseg	8192	16384	32767 (1)	32767 (1)
msgmnb	65535	65535	65535	65535
msgmax	65535	65535	65535	65535
msgtql	256	512	1024	2048
msgmap	130	258	258	2050
msgmni	128	256	256	1024
msgssz	16	16	16	16
semnmi	128	256	512	2048
semmap	130	258	514	2050
semnms	256	512	1024	4096
semnmu	256	512	1024	1024
shmmx	67 108 864	134 217 728 (2)	268 435 456 (2)	268 435 456 (2)
shmmni	300	300	300	1 000

Bilješke:

1. Parametar `msgmax` mora biti postavljen na 65 535.
2. Parametar `msgseg` ne smije biti postavljen na veću vrijednost od 32767.
3. Parametar `shmmax` trebao bi biti postavljen na 134 217 728 ili 90% fizičke memorije (u bajtima), što god je više. Na primjer, ako imate 196 MB fizičke memorije na svom sistemu, postavite `shmmax` na 184 968 806 ($196 * 1024 * 1024 * 0.9$).

Povezani zadaci:

- “Modificiranje parametara jezgre (HP-UX)” na stranici 11

Zahtjevi instalacije DB2 klijenta (Linux)

Sljedeći popis pruža zahtjeve operacijskog sistema, softverske zahtjeve i komunikacijske zahtjeve za vašeg DB2 klijenta na Linuxu.

Možda ćete morati ažurirati konfiguracijske parametre jezgre. Konfiguracijski parametri jezgre postavljeni su u `/etc/sysctl.conf`. Pogledajte priručnik za operativni sistem da biste pronašli informacije o postavljanju i aktiviranju ovih parametara korištenjem naredbe `sysctl`.

Zahtjevi operacijskog sistema

Da biste provjerili posljednje tehničke informacije o podržanim razinama Linuxa, usmjerite pretražitelja na <http://www.ibm.com/db2/linux/validate>

DB2 Connect poduzetničko izdanje je sada podržano na 64-bitnom Linux zSeries.

DB2 za 31-bitni Linux zSeries nije podržan na Linux zSeries 64-bitnom operativnom sistemu. Morate koristiti sliku "64-bitni DB2 za Linux zSeries 64-bitni OS" na Linux zSeries 64-bitnom OS i sliku "31-bitni DB2 za Linux zSeries 31-bitni OS" na Linux zSeries 31-bitnom operativnom sistemu.

Softverski zahtjevi

Trebate prikladni SDK za korištenje alata temeljenih na Javi kao što je DB2 Kontrolni Centar te za kreiranje i izvođenje Java aplikacija, uključujući spremljene procedure i korisnički definirane funkcije.

Ako planirate koristiti Kerberos provjeru autentičnosti, trebete imati Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 2.1 (samo 32-bitni Intel) sa sljedećim skupovima datoteka:

- `krb5-libs`
- `krb5-workstation`

Komunikacijski zahtjevi

- TCP/IP. Linux osnovni operativni sistem osigurava TCP/IP povezanost, ako je izabrana za vrijeme instalacije.

Povezane upute:

- “Java SDK razine za DB2 UDB” na stranici 17

Modificiranje parametara jezgre (Linux)

Prije instaliranja DB2 UDB, možda ćete htjeti ažurirati Linux parametre jezgre. DB2 UDB automatski povećava IPC granice kada je to potrebno. I dalje ćete moći pomicati granice ovisno o potrebi.

Preduvjeti:

Morate imati korijensko ovlaštenje za modificiranje parametara jezgre.

Postupak:

Da biste ažurirali parametre jezgre:

RedHat i SuSE

Sistemi koji koriste jezgru serije 2.4.x imaju defaultnu vrijednost za parametar reda poruka (msgmni), koji dopušta samo nekoliko istodobnih povezivanja s DB2. Parametar matrice semafora također treba biti promijenjen za DB2 kako bi se uspješno izveo. Da biste provjerili segment dijeljene memorije, matricu semafora i ograničenja reda poruka, izdajte naredbu **ipcs -l**.

Slijedi izlaz iz naredbe **ipcs -l**.

```
# ipcs -l

----- Ograničenja dijeljene memorije -----
max broj segmenata = 4096                // SHMMNI
max veličina segmenta (kbajti) = 32768
max ukupna dijeljene memorija (kbajti) = 8388608
min veličina segmenta (bajtovi) = 1

----- Ograničenja semafora -----
max broj matrica = 1024                  // SEMMNI
max broj semafora po matrici = 250
max broj semafora na sistemu = 256000
max ops po semop pozivu = 32
maksimalna vrijednost semafora = 32767

----- Poruke: Ograničenja -----
max broj redova u sistemu = 1024        // MSGMNI
max veličina poruke (bajtovi) = 65536
defaultna max veličina reda (bajtovi) = 16384 // MSGMAX
```

Modificirajte parametre jezgre dodavanjem sljedećih ulaza u defaultnu konfiguracijsku datoteku sistemske kontrole `/etc/sysctl.conf`:

```
kernel.msgmni = 1024
kernel.sem = 250 256000 32 1024
```

gdje je

```
max broj semafora na sistemu =
max broj matrica x max semafori/matrica
```

Izvedite `sysctl -p` parametrom da biste učitali postavke u `sysctl` iz defaultne datoteke `/etc/sysctl.conf`.

```
sysctl -p
```

Ulazi iz datoteke `sysctl.conf` pročitao je mrežni inicijalizacijski skript za vrijeme startupa.

Nanekim distribucijama možda ćete morati dodati `sysctl -p` u jednu od inicijalizacijskih datoteka (na primjer, `rc.local`) tako da parametri jezgre budu postavljeni nakon svakog ponovnog podizanja.

Zahtjevi instalacije DB2 klijenta (Solaris operativno okruženje)

Sljedeći popis navodi hardverske zahtjeve, zahtjeve za operacijskim sistemom, softverske zahtjeve i komunikacijske zahtjeve za vaš DB2 klijent na Solaris operativnoj okolini.

Ograničenja:

Potrebno je ponovno pokretanje sistema ako ažurirate konfiguracijske parametre jezgree. Konfiguracijski parametri jezgre postavljeni su u `/etc/system` i ako ovi parametri zahtijevaju modifikaciju za smještanje DB2 klijenta, potrebno je ponovno podizanje sistema kako bi promjene u `/etc/system` bile učinkovite. Ovi parametri moraju biti postavljeni prije instalacije DB2 klijenta.

Hardverski zahtjevi

Solaris računalo temeljeno na SPARC-u

Zahtjevi operacijskog sistema

Za najnovije informacije o operativnom sistemu, pogledajte <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/sysreqs.html>.

- Solaris verzija 7 ili kasnija
- Sljedeće zakrpe potrebne su za Solaris operativno okruženje verzija 7:
 - Solaris 7 (32-bitni) "Preporučene & sigurnosne zakrpe" + 107226-17 + 107153-01 + 106327-10
 - Solaris 7 (64-bitni) "Preporučene & sigurnosne zakrpe" + 107226-17 + 107153-01 + 106300-11 + 106327-10
 - Solaris 8 (32-bitni) "Preporučene & sigurnosne zakrpe" + 108921-12 + 108940-24 + 108434-03 i 108528-12
 - Solaris 8 (64-bitni) "Preporučene & sigurnosne zakrpe" + 108921-12 + 108940-24 + 108435-03 + 108434-03 i 108528-12
 - Solaris 9 (32-bitni)
 - Solaris 9 (64-bitni)

"Preporučeni & sigurnosni umeci" se mogu dobiti na <http://sunsolve.sun.com> Web stranici. Na Web stranici SunSolve Online kliknite na izbornik "Zakrpe" na lijevom panelu.

Potrebni su također J2SE Solaris Operating Environment Patch Cluster-i.

Potrebna je sljedeći softver za instalaciju DB2 klijenta na Solaris operativnom okruženju:

- SUNWlibC

Softverski zahtjevi

- Za Kerberos podršku trebate Solaris operativno okruženje 8 ili noviji s SEAM v1.0.1, što je uključeno u administracijski paket Solaris operativne okoline.
- Trebate prikladni SDK za korištenje alata temeljenih na Javi kao što je DB2 Kontrolni Centar te za kreiranje i izvođenje Java aplikacija, uključujući spremljene procedure i korisnički definirane funkcije.
- Ako instalirate Klijenta razvoja aplikacija, morate imati C kompilator za izgradnju SQL Pohranjenih procedura.

Komunikacijski zahtjevi

- TCP/IP je potreban. Solaris operativno okruženje osigurava TCP/IP povezanost.

Povezane upute:

- “Java SDK razine za DB2 UDB” na stranici 17

Modificiranje parametara jezgre (Solaris operativno okruženje)

Prije instaliranja DB2 UDB, preporuka je da ažurirate konfiguracijske parametre sistemske jezgre.

Koristite naredbu **db2osconf** za predlaganje preporučenih parametara jezgre.

Morate ponovno pokrenuti računalo nakon modificiranja parametara jezgre.

Preduvjeti:

Morate imati korijensko ovlaštenje za modificiranje parametara jezgre.

Postupak:

Da biste postavili parametar jezgre, dodajte liniju na kraj datoteke `/etc/system` kako slijedi:

```
set parameter_name = value
```

Na primjer, da biste postavili vrijednost `msgsys:msginfo_msgmax` parametra, dodajte sljedeću liniju na kraj datoteke `/etc/system`:

```
set msgsys:msginfo_msgmax = 65535
```

Nakon ažuriranja `/etc/system` datoteke, ponovno pokrenite sistem.

Povezane upute:

- “db2osconf - Utility for Kernel Parameter Values Command” u *Command Reference*

Zahtjevi instalacije DB2 klijenta (Windows)

Sljedeći popis pruža zahtjeve operacijskog sistema, softverske zahtjeve i komunikacijske zahtjeve za vašeg DB2 klijenta na Windows-ima.

Zahtjevi operacijskog sistema

Jedno od sljedećeg:

- Windows 98
- Windows ME
- Windows NT verzije 4.0 sa servisnim paketom 6a ili kasnijim
- Windows NT Poslužitelj 4.0, Poslužiteljsko izdanje za terminale (samo podrška za DB2 Klijenta u vrijeme izvođenja) sa servisnim paketom 6 ili kasnijim za Terminalski poslužitelj.
- Windows 2000
- Windows XP (32-bitna i 64-bitna izdanja)
- Windows Server 2003 (32-bitna i 64-bitna izdanja)

Softverski zahtjevi

Za najnovije informacije o operativnom sistemu, pogledajte <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/sysreqs.html>.

- Trebate prikladni SDK za korištenje alata temeljenih na Javi kao što je DB2 Kontrolni Centar te za kreiranje i izvođenje Java aplikacija, uključujući spremljene procedure i korisnički definirane funkcije.

- Ako planirate koristiti LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), trebate ili Microsoft LDAP klijenta ili IBM SecureWay LDAP klijenta V3.2.1 ili kasniji. Prije instalacije, trebat ćete proširiti shemu direktorija koristeći db2schex pomoćni program koji se može pronaći na instalacijskom mediju.
Microsoft LDAP klijent uključen je s operativnim sistemom za Windows ME, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003.
- Ako planirate koristiti mogućnosti Tivoli Storage Manager za backup i vraćanje bazi podataka, trebate Tivoli Storage Manager Client verzija 4.2.0 ili kasnija.
 - Za 64-bit Windows NT operativne sisteme trebate TSM klijentski API verzija 5.1.
- Ako imate IBM antivirusni program instaliran na vašem operacijskom sistemu, tada on mora biti onemogućen ili deinstaliran da završite DB2 instalaciju.
- Ako instalirate Klijenta razvoja aplikacija, morate imati C kompilator za izgradnju SQL Pohranjenih procedura.

Komunikacijski zahtjevi

- Imenovane cijevi ili TCP/IP.
- Baza Windows operativnog sistema osigurava Imenovane cijevi i TCP/IP povezanost.

Bilješka: U verziji 8, DB2 UDB podržava samo TCP/IP za udaljeno administriranje baze podataka.

Povezane upute:

- “Java SDK razine za DB2 UDB” na stranici 17

Java SDK razine za DB2 UDB

Potrebna vam je prikladna razina SDK koji je dolje ispisan da biste koristili alate bazirane na Javi, kao što je DB2 kontrolni centar i za kreiranje i izvođenje Java aplikacijam uključujući spremljene procedure i korisničkii definirane funkcije.

Ako neka komponenta koja se instalira treba SDK, a SDK još nije instaliran, SDK će se instalirati ako koristite ili čarobnjaka za DB2 postav ili datoteku odgovora za instalaciju proizvoda.

SDK nije instaliran s DB2 klijentom u vrijeme izvođenja.

Za najnovije SDK informacije, pogledajte web stranicu DB2 UDB sistemskih zahtjeva na <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/sysreqs.html>

Za najnovije Linux SDK informacije, pogledajte IBM razvojnu opremu za Linux web stranicu na <http://www-106.ibm.com/developerworks/java/jdk/linux/tested.html>

Sljedeća tablica ispisuje SDK razine za DB2 prema operativnom sistemu:

Operativni sistem		SDK razina
Windows	32-bit	SDK 1.4.1 usluga razine 1
	64-bit	SDK 1.4.1 usluga razine 1
AIX 4.3.3	32-bit	SDK 1.3.1
AIX 5	32-bit	SDK 1.4.1 usluga razine 1
	64-bit	SDK 1.4.1 usluga razine 1

Operativni sistem		SDK razina
Solaris operativno okruženje (hibrid)	32-bitna	SDK 1.4.2
	64-bitna	SDK 1.4.2
HP-UX RISC (hibrid)	32-bitna	SDK 1.4.2.01
	64-bitna	SDK 1.4.2.01
HP-UX Itanium (hibrid)	32-bitna	SDK 1.4.2.01
	64-bitna	SDK 1.4.2.01
LinuxIA	32-bitna	SDK 1.4.1 usluga razine 2
	64-bitna	Pogledajte web stranicu DB2 UDB sistemskih zahtjeva za više informacija.
Linux390	31-bitni	SDK 1.4.1 usluga razine 2
	64-bitni	SDK 1.4.1 usluga razine 2
LinuxAMD (hibrid)	32-bitni	SDK 1.4.1 usluga razine 2
	64-bitni	SDK 1.4.1 poslužnja izdanja 2 (32-bitna verzija)
LinuxPPC (hibrid)	32-bitni	SDK 1.4.1 usluga razine 2
	64-bitni	SDK 1.4.1 usluga razine 2

Povezani koncepti:

- “Instaliranje IBM razvijačke opreme za Javu 1.3.1 (UNIX)” u *Quick Beginnings for DB2 Servers*

Zahtjevi povezivanja s hostom za DB2 klijente

Aplikacije klijenta DB2 Verzije 8 koje se povezuju na host baze podataka (DB2 za z/VM i VM/VSE, DB2 za eServer, iSeries i AS/400 i DB2 za z/OS i OS/390) traže da se skup DB2 PTF/APAR-ova primjeni na ciljnim poslužiteljima:

- Za korištenje klijenata DB2 Verzije 8 koji se povezuju na DB2 za z/VM i VM/VSE, povežite se s DB2 za VM/VSE podrškom kako bi dobavili zakrpe koje treba primijeniti na ciljnoj bazi podataka.
- Za korištenje klijenta DB2 Verzije 8 koji se povezuju sa DB2 za z/OS i OS/390, trebete instalirati zakrpe za APAR PQ62695.
- Za korištenje klijenata DB2 Verzije 8 koji povezuje ove funkcije i za povezivanje s DB2 za eServer iSeries i AS/400, morate instalirati slijedeće zakrpe:

APAR	PTF
V5R1: 5722SS1	SI05363

Zakrpe i informacije o njima su dostupne na <http://techsupport.services.ibm.com/server/support>.

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 klijenata (Windows)” na stranici 19
- “Instaliranje DB2 klijenata (UNIX)” na stranici 20

Poglavlje 3. Instaliranje DB2 klijenata

Instaliranje DB2 klijenata (Windows)

Ovaj zadatak opisuje postupak instalacije DB2 klijenta na Windows operacijskom sistemu.

Preduvjeti:

Prije nego instalirate DB2 klijenta, osigurajte sljedeće:

- Sistem zadovoljava zahtjeve za memorijom, diskovnim prostorom i instalacijom.
- Imate korisnički račun za izvođenje instalacije:

Windows 98, Windows ME

Bilo koji Windows 98 ili ME korisnički račun.

Windows Terminal Server, Windows NT, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003

Korisnički račun koji pripada grupi koja ima više ovlaštenje od Grupe gostiju, kao što su Korisničke grupe.

Da biste izveli instalaciju na Windows 2000 poslužiteljima i Windows Server 2003 kao dio Korisničkih grupa, moraju se modificirati registarske dozvole koje će dopustiti korisnicima pristup **pisanja** u granu registra HKEY_LOCAL_MACHINE\Software. U defaultnom Windows 2000 i Windows Server 2003 okruženju, članovi Grupe korisnika imaju dozvolu pristupa samo za **čitanje** u grani registra HKEY_LOCAL_MACHINE\Software.

Ograničenja:

U verziji 8, DB2 UDB podržava samo TCP/IP za udaljeno administriranje baze podataka.

Postupak:

Za instalaciju DB2 klijenta:

1. Prijavite se na sistem s korisničkim računom kojeg želite koristiti za izvođenje instalacije.
2. Zatvorite sve druge programe tako da DB2 Čarobnjak postava može ažurirati datoteke na odgovarajući način.
3. Umetnite odgovarajući CD-ROM u pogon. Značajka automatskog pokretanja pokreće Čarobnjaka za DB2 postav. Čarobnjak za DB2 postav određuje sistemski jezik i pokreće program postava za postavljanje programa tog jezika.
Možete izvoditi DB2 Čarobnjak postava na jeziku koji nije defaultni sistemski jezik tako da ručno pozovete DB2 Čarobnjak postava i specificirate kod jezika. Na primjer, **setup -i fr** izvodi Čarobnjaka za DB2 postav na francuskom. Ovaj primjer se ne odnosi na DB2 UDB Run-Time Client Lite.
4. Ako instalirate Administracijskog klijenta ili klijenta razvoja aplikacija izaberite **Instaliraj proizvod** kada se otvori DB2 Launchpad.
5. Nastavite slijedeći promptove DB2 Čarobnjaka postavljanja. Dostupna je Online pomoć koja će vas voditi kroz preostale korake.

Nakon instaliranja vašeg DB2 klijenta, trebali bi ga konfigurirati za pristup udaljenom DB2 poslužitelju.

Ako želite da vaš DB2 proizvod ima pristup DB2 dokumentaciji bilo na vašem lokalnom računalu ili na drugom računalu u mreži, tada morate instalirati DB2 Informacijski Centar. DB2 Informacijski Centar sadrži dokumentaciju za DB2 Universal Database i DB2 srodne proizvode. Pogledajte Instaliranje DB2 Informacijskog Centra koristeći Čarobnjaka za DB2 postav (Windows).

Povezani koncepti:

- “Osnove instalacije datoteke odgovora” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66
- “Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra” na stranici 67

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (Windows)” na stranici 71
- “Konfiguriranje udaljenog pristupa bazi podataka poslužitelja” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Instalacija datoteke odgovora DB2 pregleda (Windows)” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Instaliranje DB2 poslužitelja u okruženju baze podataka jednostruke particije (Windows)” u *Quick Beginnings for DB2 Servers*

Povezane upute:

- “Identifikatori jezika (za izvođenje Čarobnjaka DB2 postava na drugom jeziku)” u *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “setup - Naredba instalacije DB2” u *Command Reference*
- Dodatak C, “Opcije reda za naredbe Lite DB2 klijenta za vrijeme izvođenja”, na stranici 93

Instaliranje DB2 klijenata (UNIX)

Ovaj zadatak pruža korake za instalaciju DB2 klijenta na UNIX-u.

Preuvjeti:

Prije nego započnete instalaciju DB2 klijenta na UNIX-u:

- Osigurajte da vaš sistem odgovara svim zahtjevima za memorijom, hardverom i softverom za instalaciju vašeg DB2 softvera.
- Instaliranje DB2 klijenta u Solaris operacijskom okruženju ili na HP-UX-u zahtjeva da ažurirate vaše parametre konfiguracije jezgre i ponovo pokrenete vaš sistem.

Ograničenja:

U verziji 8, DB2 UDB podržava samo TCP/IP za udaljeno administriranje baze podataka.

Postupak:

Nakon ažuriranja konfiguracijskih parametara jezgre i pokretanja sistema (potrebno za Solaris operativno okruženje i HP-UX, a preporučeno je i za Linux), možete instalirati DB2 klijenta.

Da instalirate DB2 klijenta na UNIX-u:

1. Prijavite se kao korisnik sa root ovlaštenjem.
2. Umetnite i stavite odgovarajući CD-ROM.

3. Promijenite direktorij gdje je stavljen CD-ROM unašanjem naredbe `cd /cdrom` gdje je `/cdrom` točka stavljanja CD-ROM-a.
4. Unesite naredbu `./db2setup`. Počinje Čarobnjak za DB2 postav.
5. Izaberite **Instaliraj proizvode** kada se otvori DB2 Launchpad.
6. Izaberite klijenta kojeg želite instalirati.
7. Nastavite slijedeći promptove DB2 Čarobnjaka postavljanja. Dostupna je online pomoć za vođenje kroz preostale korake.

Kada je instalacija dovršena, DB2 klijent je instaliran u `DB2DIR` direktoriju, gdje je `DB2DIR`:

AIX `/usr/opt/db2_08_01`

Linux i drugi UNIX operativni sistemi

`/opt/IBM/db2/V8.1`

Nakon instaliranja vašeg DB2 klijenta, trebali bi ga konfigurirati za pristup udaljenom DB2 poslužitelju.

Ako želite da vaš DB2 proizvod ima pristup DB2 dokumentaciji bilo na vašem lokalnom računalu ili na drugom računalu u mreži, tada morate instalirati DB2 Informacijski Centar. DB2 Informacijski Centar sadrži dokumentaciju za DB2 Universal Database i DB2 srodne proizvode. Pogledajte Instaliranje DB2 Informacijskog Centra koristeći Čarobnjaka za DB2 postav (UNIX).

Povezani koncepti:

- “Osnove instalacije datoteke odgovora” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66
- “Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra” na stranici 67

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (UNIX)” na stranici 69
- “Modificiranje parametara jezgre (Solaris operativno okruženje)” na stranici 16
- “Modificiranje parametara jezgre (HP-UX)” na stranici 11
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)” na stranici 27
- “Konfiguriranje udaljenog pristupa bazi podataka poslužitelja” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Instalacija datoteke odgovora DB2 pregleda (UNIX)” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Modificiranje parametara jezgre (Linux)” na stranici 13

Povezane upute:

- “db2setup - Install DB2 Command” u *Command Reference*

Dio 2. Konfiguriranje komunikacija klijent-poslužitelj

Poglavlje 4. Podrška klijent-poslužitelj

Komunikacijski klijent-poslužitelj scenariji

Sljedeća tablica prikazuje komunikacijske protokole za korištenje kod povezivanja Db2 klijenta sa DB2 poslužiteljem. DB2 Poslužiteljsko izdanje za radnu grupu i DB2 Poslužiteljsko izdanje za poduzeće mogu posluživati zahtjeve sa hosta ili OS/400 klijenata.

Tablica 3. Komunikacijski klijent-poslužitelj scenariji

	Poslužitelji AIX, HP-UX, Linux i Solaris operativne okoline	Windows NT/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003 poslužitelji
OS/400 V5R1 klijent	TCP/IP	TCP/IP
Klijenti AIX, HP-UX, Linux i Solaris operativne okoline	TCP/IP	TCP/IP
OS/390 ili z/OS klijent	TCP/IP	TCP/IP
VM V6 klijent	TCP/IP	TCP/IP
VSE V7 online klijent	TCP/IP	TCP/IP
VM V7 klijent	TCP/IP	TCP/IP
Windows 98 i Windows ME klijenti	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows NT/Windows 2000 klijent	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows XP/Windows Server 2003 klijent	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP

Povezani koncepti:

- “DB2 klijenti” na stranici 3

Povezani zadaci:

- “Postavljanje DB2 poslužitelja nakon ručne instalacije” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*

Povezane upute:

- “Podržane i nepodržane konfiguracije klijenata” na stranici 6

Poglavlje 5. Konfiguriranje komunikacija klijent-poslužitelj korištenjem Konfiguracijskog pomoćnika

Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)

Ovo poglavlje opisuje povezivanje vašeg DB2 klijenta s udaljenom bazom podataka korištenjem Konfiguracijskog pomoćnika (CA). Konfiguracijski pomoćnik je DB2 GUI alat koji se može koristiti za konfiguriranje veza baza podataka i ostalih postavki baza podataka. Konfiguracijski pomoćnik (CA) je bio poznat kao Pomoćnik za konfiguraciju klijenta (CCA) u prethodnim izdanjima DB2.

Također možete konfigurirati povezivanje klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP).

Konfiguracijski pomoćnik mora biti instaliran na vašem DB2 klijentu. CA je dostupan kao dio DB2 administracijskog klijenta i DB2 klijenta za razvoj aplikacija.

Udaljeni poslužitelj mora biti konfiguriran tako da prihvati ulazne zahtjeve klijenata. Po defaultu, instalacijski program poslužitelja otkriva i konfigurira većinu protokola na poslužitelju za ulazne veze klijenta.

Možete konfigurirati povezivanje s bazom podataka pomoću jedne od sljedećih metoda:

- Povezivanje s bazom podataka korištenjem otkrića
- Povezivanje s bazom podataka korištenjem profila
- Ručno povezivanje s bazom podataka korištenjem CA

Koju bih metodu trebao koristiti?:

Povezivanje s bazom podataka pomoću otkrića

Koristite ovu metodu ako nemate informacije o bazi podataka s kojom se želite povezati. Ova metoda će pretražiti mrežu i instalirati sve baze podataka koje su vam dostupne. DB2 administracijski poslužitelj (DAS) mora biti pokrenut i omogućen na poslužiteljima za značajku otkrića CA kako bi vratio informacije o DB2 sistemima.

Povezivanje s bazom podataka pomoću profila

Koristite ovu metodu ako imate datoteku koja sadrži sve potrebne informacije za pristup određenoj bazi podataka. Ova metoda se također može koristiti za katalogiziranje i povezivanje s višestrukim bazama podataka specificiranim u datoteci profila za pristup.

Ručno povezivanje s bazom podataka

Koristite ovu metodu ako znate sve informacije koje su potrebne za povezivanje s određenom bazom podataka. Morat ćete znati sljedeće:

- Komunikacijske protokole koje podržava poslužitelj na kojem se nalazi određena baza podataka
- Prikladne komunikacijske parametre za protokole poslužitelja
- Ime baze podataka

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje povezivanja s bazom podataka koristeći otkriće” na stranici 30

- “Konfiguriranje veze baze podataka koristeći profil” na stranici 29
- “Ručno konfiguriranje povezivanja s bazom podataka pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)” na stranici 28
- “Konfiguriranje komunikacijskih protokola za udaljenu DB2 instancu” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Konfiguriranje komunikacijskih protokola za lokalnu DB2 instancu” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP)” na stranici 35

Konfiguriranje povezivanja s bazom podataka

Ručno konfiguriranje povezivanja s bazom podataka pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)

Ako imate informacije za bazu podataka s kojom se želite povezati i poslužitelj na kojem se ona nalazi, možete ručno unijeti sve konfiguracijske informacije. Ova metoda je analogna metodi unošenja naredbi korištenjem procesora reda za naredbe, međutim, parametri su predstavljeni grafički.

Preduvjeti:

- Provjerite da imate važeći DB2 korisnički ID.
- Ako dodajete bazu podataka u sistem koji ima instaliran proizvod poslužitelja DB2 ili DB2 Connect, osigurajte da imate korisnički ID s SYSADM ili SYSCTRL ovlaštenjem za instancu.

Postupak:

Da dodate bazu podataka vašem sistemu koristeći CA:

1. Prijavite se na sistem s važećim DB2 korisničkim ID-om.
2. Pokrenite CA. CA se može pokrenuti iz Start izbornika u Windowsima, ili koristeći naredbu **db2ca** na UNIX-u ili Windowsima.
3. Na CA izornoj traci, ispod **Izabrano**, izaberite **Dodaj bazu podataka koristeći čarobnjaka**.
4. Izaberite radio gumb **Ručno konfiguriranje veze sa bazom podataka** i kliknite **Sljedeće**.
5. Ako koristite Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), izaberite radio gumb koji odgovara lokaciji gdje želite održavati vaše DB2 direktorije. Kliknite **Sljedeće**.
6. Izaberite radio gumb koji odgovara protokolu kojeg želite koristiti s popisa **Protokoli**. Ako je DB2 Connect instaliran na vašem sistemu i izabrali ste TCP/IP ili APPC, imate opciju izbora **Baza podataka se fizički nalazi na hostu ili OS/400 sistemu**. Ako izaberete taj potvrdni okvir, imati ćete opciju izbora tipa veze koju želite ostvariti s hostom ili OS/400 bazom podataka:
 - Da ostvarite vezu kroz DB2 Connect gateway, izaberite radio gumb **Povezivanje s poslužiteljem putem gatewaya**.
 - Da napravite direktnu vezu, izaberite radio gumb **Povezivanje direktno sa poslužiteljem**.
 Kliknite **Sljedeće**.
7. Upišite potrebne parametre komunikacijskog protokola i kliknite **Sljedeće**.

8. Upišite pseudonim baze podataka udaljene baze podataka koju želite dodati u polje **Ime baze podataka** i lokalni pseudonim baze podataka u polje **Ime baze podataka**.
Ako dodajete host ili OS/400 bazu podataka, upišite ime lokacije za OS/390 ili z/OS baze podataka, RDB ime za OS/400 bazu podataka ili DBNAME za VSE ili VM bazu podataka u polje **Ime baze podataka**. Opcijski dodajte komentar koji opisuje bazu podataka u polje **Komentar**.
Kliknite **Sljedeće**.
9. Ako planirate koristiti ODBC, registrirajte bazu podataka kao ODBC izvor podataka. ODBC mora biti instaliran da izvodite tu operaciju.
10. U prozoru **Specificiranje opcija čvora** izaberite operativni sistem i upišite ime udaljene instance za sistem baze podataka s kojim se želite povezati.
11. U prozoru **Specificiranje opcija sistema** osigurajte ispravnost imena sistema, imena hosta i operativnog sistema. Opcijski možete unijeti komentar. Kliknite **Sljedeće**.
12. U prozoru **Specificiranje sigurnosnih opcija** specificirajte sigurnosnu opciju koja će se koristiti za provjeru autentičnosti.
13. Kliknite **Završetak**. Sada možete koristiti ovu bazu podataka. Izaberite **Izlaz** na izborniku da zatvorite CA.

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje povezivanja s bazom podataka koristeći otkriće” na stranici 30
- “Konfiguriranje veze baze podataka koristeći profil” na stranici 29
- “Testiranje povezivanja baze podataka koristeći Konfiguracijskog pomoćnika” na stranici 34

Konfiguriranje veze baze podataka koristeći profil

Profil poslužitelja sadrži informacije o instancama poslužitelja na sistemu i bazama podataka unutar svake instance poslužitelja. Profil klijenta sadrži informacije baze podataka koja je katalogizirana na drugom sistemu klijenta.

Koristite korake u sljedećem zadatku za konfiguriranje baze podataka koristeći profil poslužitelja. Ako želite konfigurirati povezivanja s višestrukim bazama podataka istovremeno, trebali biste koristiti funkciju uvoza Konfiguracijskog pomoćnika (CA).

Preduvjeti:

- Provjerite da imate važeći DB2 korisnički ID.
- Ako dodajete bazu podataka u sistem koji ima instaliran proizvod poslužitelja DB2 ili DB2 Connect, osigurajte da imate korisnički ID s SYSADM ili SYSCTRL ovlaštenjem za instancu.

Postupak:

Da biste konfigurirali povezivanje s bazom podataka koristeći profil:

1. Prijavite se na sistem s važećim DB2 korisničkim ID-om.
2. Pokrenite CA. CA se može pokrenuti iz Start izbornika u Windowsima, ili koristeći naredbu **db2ca** na UNIX-u ili Windowsima.
3. Na CA izornoj traci, ispod **Izabrano**, izaberite **Dodaj bazu podataka koristeći čarobnjaka**.
4. Izaberite radio gumb **Koristi profil** i kliknite **Sljedeće**.
5. Kliknite **...** i izaberite profil.
6. Kliknite **Učitaj** i izaberite bazu podataka u profilu.

7. Kliknite **Sljedeće**.
8. Upišite zamjensko ime lokalne baze podataka u polje **Zamjenska baza podataka** i neobavezno upišite komentar koji opisuje ovu bazu podataka u polje **Komentar**.
Kliknite **Sljedeće**.
9. Ako planirate koristiti ODBC, morate registrirati ovu bazu podataka kao ODBC izvor podataka. Osigurajte da je izabrana kućica **Registriraj ovu bazu podataka za ODBC**. ODBC mora biti instaliran da izvodite tu operaciju.
10. Kliknite **Završetak**. Sada možete koristiti ovu bazu podataka.

Povezani zadaci:

- “Kreiranje i eksportiranje profila klijenata pomoću Konfiguracijskog pomoćnika” na stranici 32
- “Importiranje i konfiguriranje profila klijenta pomoću Konfiguracijskog pomoćnika” na stranici 33

Konfiguriranje povezivanja s bazom podataka koristeći otkriće

Možete koristiti značajku otkrića Konfiguracijskog pomoćnika da biste pretraživali mrežu za baze.

Preduvjeti:

- Provjerite da imate važeći DB2 korisnički ID.
- Ako dodajete bazu podataka u sistem koji ima instaliran proizvod poslužitelja DB2 Server ili DB2 Connect, uvjerite se da imate ID s SYSADM ili SYSCTRL ovlaštenjem za instancu.

Ograničenja:

Značajka otkrića možda neće moći otkriti udaljeni sistem u slučaju:

- Poslužitelj administracije se ne izvodi na udaljenom sistemu.
- isteklo je vrijeme za funkciju otkrića. Po defaultu, funkcija otkrića će pretražiti mrežu u 10 sekundi. To možda nije dovoljno za otkrivanje udaljenog sistema. Možete postaviti varijablu registra DB2DISCOVERYTIME da biste specificirali duži vremenski period.
- Mreža na kojoj se izvodi zahtjev za otkrićem konfigurirana je tako da zahtjev otkrića ne dosegne željeni udaljeni sistem.

Ograničenja:

DB2 poslužitelj administracije (DAS) mora se izvoditi i mora biti omogućen za značajku otkrića CA-a, kako bi vratio informacije o DB2 sistemima.

Postupak:

Da dodate bazu podataka vašem sistemu koristeći Otkriće:

1. Prijavite se na sistem s važećim DB2 korisničkim ID-om.
2. Pokrenite CA. CA se može pokrenuti iz Start izbornika u Windowsima, ili koristeći naredbu **db2ca** na UNIX-u ili Windowsima.
3. Na CA izornoj traci, ispod **Izabrano**, izaberite **Dodaj bazu podataka koristeći čarobnjaka**. Otvara se čarobnjak **Dodavanje baze podataka**.
4. Izaberite radio gumb **Pretraži mrežu** i kliknite **Sljedeće**.
5. Duplo kliknite na folder pokraj **Znani sistemi** da ispišete sve sisteme znane vašem klijentu. Dvaput kliknite na folder pokraj **Drugi sistemi** da ispišete sve sisteme na mreži.

6. Proširite popis instanci i bazi podataka te izaberite bazu podataka koju želite dodati. Kliknite **Sljedeće**.
7. Upišite zamjensko ime lokalne baze podataka u polje **Zamjenska baza podataka** i neobavezno upišite komentar koji opisuje ovu bazu podataka u polje **Komentar**.
8. Ako planirate koristiti ODBC, registrirajte bazu podataka kao ODBC izvor podataka. ODBC mora biti instaliran da izvodite tu operaciju.
9. Kliknite **Završetak**. Sada možete koristiti bazu podataka koju ste dodali. Kliknite na **Zatvori** da izađete iz CA.

Povezani zadaci:

- “Ručno konfiguriranje povezivanja s bazom podataka pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)” na stranici 28
- “Konfiguriranje veze baze podataka koristeći profil” na stranici 29
- “Testiranje povezivanja baze podataka koristeći Konfiguracijskog pomoćnika” na stranici 34

Profili klijenta

O profilima klijenata

Profili klijenata korišteni su za konfiguriranje veza baze podataka između DB2[®] klijenta i poslužitelja. Profil klijenta generiran je sa klijenta koristeći funkciju eksporta Konfiguracijskog pomoćnika (CA) ili koristeći naredbu **db2cfexp**. Informacije koje sadržava profil klijenta određene su za vrijeme procesa eksporta.

Ovisno o izabranim postavkama, ona može sadržavati informacije kao što su sljedeće:

- Informacije veze baze podataka (uključujući CLI ili ODBC postavke).
- Postavke klijenta (uključujući konfiguracijske parametre upravitelja baze podataka i DB2 varijable registra).
- CLI ili ODBC zajedničke parametre.
- Konfiguracijski podaci za lokalni NetBIOS komunikacijski podsistem.

Jednom kada su informacije u profilu klijenta određene, mogu se koristiti za konfiguriranje ostalih klijenata koristeći funkciju CA importa ili importiranjem profila koristeći naredbu **db2cfimp**. Klijenti mogu importirati sve podskupove informacija o konfiguraciji u postojećem profilu.

Povezani zadaci:

- “Eksportiranje i importiranje profila” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Kreiranje i eksportiranje profila klijenata pomoću Konfiguracijskog pomoćnika” na stranici 32
- “Importiranje i konfiguriranje profila klijenta pomoću Konfiguracijskog pomoćnika” na stranici 33

Povezane upute:

- “db2cfimp - Connectivity Configuration Import Tool Command” u *Command Reference*
- “db2cfexp - Connectivity Configuration Export Tool Command” u *Command Reference*

Kreiranje i eksportiranje profila klijenata pomoću Konfiguracijskog pomoćnika

Profili klijenata korišteni su za konfiguriranje veza baze podataka između DB2 klijenata i poslužitelja. Informacije koje sadržava profil klijenta određene su za vrijeme procesa eksporta. Jednom kada su informacije u profilu klijenta određene, mogu se koristiti za konfiguriranje ostalih klijenata koristeći obradu importiranja.

Postupak:

Da biste kreirali profile klijenata koristeći funkciju eksporta Konfiguracijskog pomoćnika (CA):

1. Prijavite se na sistem s važećim DB2 korisničkim ID-om.
2. Pokrenite CA. CA se može pokrenuti iz Start izbornika u Windowsima, ili koristeći naredbu **db2ca** na UNIX-u ili Windowsima.
3. Iz izbornika **Konfiguracija** izaberite **Eksportiraj profil**.
4. Izaberite jednu od sljedećih opcija:

Sve Ako želite kreirati profil koji sadrži sve baze podataka koje su katalogizirane na vašem sistemu i sve konfiguracijske informacije za ovog klijenta. Upišite ime profila klijenta i kliknite **Spremi**.

Povezivanja baza podataka

Ako želite kreirati profil koji sadrži sve baze podataka koje su katalogizirane na vašem sistemu *bez* konfiguracijskih informacija za ovog klijenta. Upišite ime profila klijenta i kliknite **Spremi**.

Prilagođeno

Ako želite izabrati podskup baza podataka koje su katalogizirane na vašem sistemu ili podskup konfiguracijskih informacija za ovog klijenta. Iz prozora

Prilagodba profila eksportiranja:

- a. Upišite ime profila klijenta.
- b. Izaberite potvrdni okvir **Povezivanja baza podataka** da biste uključili povezivanja baza podataka u profil klijenta kojeg želite eksportirati.
- c. Iz okvira **Dostupna zamjenska imena baza podataka** izaberite baze podataka koje se trebaju eksportirati i kliknite **>** da biste ih dodali u okvir **Izabrana zamjenska imena baza podataka**. Da biste dodali sve dostupne baze podataka u okvir **Zamjenska imena izabranih baza podataka**, kliknite **>>**.
- d. Izaberite kućice koje odgovaraju opcijama koje želite postaviti za ciljnog klijenta.
- e. Kliknite **Eksportiraj** da dovršite ovaj zadatak.
- f. Provjerite rezultate prikazane na kartici Rezultati.

Kada jednom dovršite ovaj zadatak, tada možete koristiti funkciju importiranja da biste konfigurirali druge klijente pomoću profila klijenta kojeg ste kreirali.

Povezani koncepti:

- “O profilima klijenata” na stranici 31

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje veze baze podataka koristeći profil” na stranici 29
- “Eksportiranje i importiranje profila” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*

- “Importiranje i konfiguriranje profila klijenta pomoću Konfiguracijskog pomoćnika” na stranici 33

Importiranje i konfiguriranje profila klijenta pomoću Konfiguracijskog pomoćnika

Profili klijenata korišteni su za konfiguriranje veza baze podataka između DB2 klijenata i poslužitelja. Informacije koje sadržava profil klijenta određene su za vrijeme procesa eksporta. Jednom kada su informacije u profilu klijenta određene, mogu se koristiti za konfiguriranje ostalih klijenata koristeći obradu importiranja.

Možete koristiti funkciju importiranja profila Konfiguracijskog pomoćnika za importiranje informacija povezivanja od nekoliko bazi podataka radije nego koristiti čarobnjaka **Dodaj bazu podataka**. Čarobnjak **Dodaj bazu podataka** dopušta vam istovremeno dodavanje samo jedne baze podataka.

Postupak:

Da biste konfigurirali profile klijenata pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA):

1. Prijavite se na sistem s važećim DB2 korisničkim ID-om.
2. Pokrenite CA. CA se može pokrenuti iz Start izbornika u Windowsima, ili koristeći naredbu **db2ca** na UNIX-u ili Windowsima.
3. Iz izbornika **Konfiguracija** izaberite **Importiraj profil**.
4. Idaberite jednu od sljedećih opcija importiranja. Možete importirati sve ili samo dio informacija u profil klijenta.

Sve Izaberite ovu opciju za importiranje svega u profil klijenta. Otvorite profil klijenta u kojeg želite importirati. DB2 poruka će vas obavijestiti o rezultatu importiranja.

Prilagođeno

Izaberite ovu opciju da biste importirali određene baze podataka ili postavke koje su definirane u profilu klijenta. Iz prozora **Prilagodba profila importiranja**:

- a. Izaberite profil klijenta kojeg želite importirati i kliknite **Učitaj**.
- b. Izaberite bazu podataka koja se treba importirati iz okvira **Dostupna zamjenska imena baza podataka** i kliknite **>** za dodavanje u okvir **Izabrana zamjenska imena baza podataka**. Kliknite **>>** da biste dodali sve baze podataka u okvir **Izabrana zamjenska imena baza podataka**.
- c. Izaberite kućice koje odgovaraju opcijama koje želite prilagoditi.
- d. Kliknite **Importiraj** da dovršite ovaj zadatak.
- e. Provjerite rezultate prikazane na kartici Rezultati.

Povezani koncepti:

- “O profilima klijenata” na stranici 31

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje veze baze podataka koristeći profil” na stranici 29
- “Eksportiranje i importiranje profila” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Kreiranje i eksportiranje profila klijenata pomoću Konfiguracijskog pomoćnika” na stranici 32

Razmatranja podrške LDAP direktorija

U LDAP okruženju, informacija direktorija o DB2[®] poslužiteljima i bazama podataka pohranjena je u LDAP direktoriju. Kada je kreirana nova baza podataka, ona je odmah registrirana u LDAP direktoriju. Za vrijeme veze baze podataka, DB2 klijent pristupa LDAP direktoriju kako bi dohvatio potrebne informacije o bazi podataka i protokolu i koristi te informacije za spajanje sa bazom podataka.

Nije potrebno pokrenuti Konfiguracijski pomoćnik (CA) za konfiguriranje informacije LDAP protokola. Međutim, i dalje možete koristiti CA u LDAP okolini da:

- Ručno katalogizirate bazu podataka u LDAP direktoriju.
- Registrirate bazu podataka kao na ODBC izvoru podataka.
- Konfigurirate CLI/ODBC informacije.
- Uklonite bazu podataka katalogiziranu u LDAP direktoriju.

Povezani zadaci:

- “Ručno konfiguriranje povezivanja s bazom podataka pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)” na stranici 28

Testiranje veze

Testiranje povezivanja baze podataka koristeći Konfiguracijskog pomoćnika

Nakon konfiguriranja povezivanja klijent-poslužitelj, povezivanje baze podataka bi se trebalo testirati.

Postupak:

Da bi testirali vezu baze podataka:

1. Pokrenite **Konfiguracijskog pomoćnika**.
2. Istaknite bazu podataka u pogledu detalja i izaberite **Test vezu** iz stavke izbornika **Izabrano**. Otvara se prozor Test veze.
3. Izaberite tipove povezivanja koje želite testirati (**CLI** je defaultno). Možete testirati nekoliko tipova istovremeno. Unesite važeći korisnički ID i lozinku za udaljenu bazu podataka i kliknite na **Testiraj vezu**. Ako je veza uspješna, pojavljuje se poruka potvrde na stranici Rezultati.

Ako test veze ne uspije, dobiti ćete poruku pomoći. Da promijenite bilo koje postavke koje ste možda netočno naveli, izaberite bazu podataka u pogledu detalja i izaberite **Promjena baze podataka** sa stavke izbornika **Izabrano**.

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje povezivanja s bazom podataka koristeći otkriće” na stranici 30
- “Ručno konfiguriranje povezivanja s bazom podataka pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)” na stranici 28
- “Konfiguriranje veze baze podataka koristeći profil” na stranici 29

Poglavlje 6. Konfiguriranje komunikacija klijent-poslužitelj korištenjem procesora s redom za naredbe

Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP)

Ovaj zadatak opisuje kako konfigurirati povezivanje s DB2 klijenta na poslužitelj udaljene baze podataka pomoću procesora reda za naredbe (CLP).

Klijent-poslužitelj vezu možete također konfigurirati korištenjem Konfiguracijskog pomoćnika.

Preduvjeti:

Prije nego konfigurirate vezu klijent-poslužitelj:

- Komunikacije moraju biti konfigurirane na DB2 poslužitelju i DB2 klijentu. Ovisno o vašem operativnom sistemu, komunikacije mogu biti Imenovane cijevi, NetBIOS, ili TCP/IP.
- Morate koristiti jedan od podržanih scenarija veze klijenta sa poslužiteljem. Scenariji veze naglašavaju koje metode komunikacije ili protokol mogu biti korišteni od pojedinog operativnog sistema.

Ograničenja:

- DB2 UDB poslužitelji na Windowsima ili UNIX-u više ne podržavaju ulazna povezivanja klijenta pomoću APPC-a. DB2 klijenti i dalje semogu povezati s host sistemima pomoću APPC-a ako imaju instaliran DB2 Connect.
- Ne možete koristiti NetBIOS za povezivanje s Windows klijenta na poslužitelj koji je u izvodenju na UNIX-baziranom sistemu.

Postupak:

Da biste konfigurirali povezivanje klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe:

1. Identificirajte i zapišite vrijednosti komunikacijskih parametara.
2. Konfigurirajte prikladni komunikacijski protokol na klijentu. Nije potrebna konfiguracija za imenovane cijevi.
3. Katalogizirajte čvor baze podataka iz DB2 klijenta pomoću nekoliko metoda. Izbor metode zasniva se na postavu komunikacijskih protokola na sistemu kojeg želite katalogizirati.
 - Katalogizirajte TCP/IP čvor iz DB2 klijenta.
 - Katalogizirajte NetBIOS čvor iz DB2 klijenta.
 - Katalogizirajte čvor Imenovane cijevi DB2 klijenta.
4. Katalogizirajte bazu podataka na DB2 klijentu.
5. Testirajte povezivanje klijent-poslužitelj.

Povezani zadaci:

- “Katalogiziranje TCP/IP čvora iz DB2 klijenta” na stranici 42
- “Katalogiziranje NetBIOS čvora iz DB2 klijenta” na stranici 43
- “Katalogiziranje čvora Imenovanih cijevi iz klijenta” na stranici 44

- “Katalogiziranje baze podataka iz DB2 klijenta pomoću CLP” na stranici 44
- “Testiranje klijent-poslužitelj povezivanja pomoću CLP” na stranici 47
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)” na stranici 27

Identificiranje i zapisivanje komunikacijskih parametarskih vrijednosti

Radna tablica vrijednosti TCP/IP parametara za konfiguriranje veze klijenta i poslužitelja

Kako nastavljate kroz konfiguracijske korake, koristite stupac *Vaša vrijednost* u sljedećoj tablici da zapišete potrebne vrijednosti.

Tablica 4. radna tablica za vrijednosti TCP/IP parametara

Parametar	Opis	Vrijednost uzorka	Vaša vrijednost
Ime hosta <ul style="list-style-type: none"> • Ime hosta (<i>ime_hosta</i>) ili • IP adresa (<i>ip_adresa</i>) 	Koristite <i>ime_hosta</i> ili <i>ip_adresu</i> udaljenog hosta. Da riješite taj parametar: <ul style="list-style-type: none"> • Unesite naredbu hostname na poslužitelju kako bi dobili <i>ime_hosta</i>. • Kontaktirajte vašeg mrežnog administratora kako bi dobili <i>ip_adresu</i> ili unesite naredbu ping <i>ime_hosta</i>. • Na UNIX sistemima, možete koristiti naredbu DB2DIR/bin/hostlookup <i>ime_hosta</i>. gdje je <i>DB2DIR</i> direktorij gdje je DB2 instaliran. 	myserver ili 9.21.15.235	
Ime usluge <ul style="list-style-type: none"> • Ime usluge povezivanja (<i>ime_usluge</i>) ili • Broj porta/Protokol (<i>broj_porta/tcp</i>) 	Vrijednosti potrebne u datoteci usluge. Ime usluge povezivanja arbitrarno je ime koje predstavlja broj porta veze (<i>broj_porta</i>) na klijentu. Broj porta mora biti jednak kao broj porta koji parametar <i>ime_usluge</i> mapira u datoteci usluge na sistemu poslužitelja. (Parametar <i>ime_usluge</i> smješten je u konfiguracijskoj datoteci upravitelja baze podataka na instanci poslužitelja.) Ovu vrijednost ne smije koristiti niti jedna druga aplikacija, i mora biti jedinstvena unutar datoteke usluga. Na UNIX platformama, ova vrijednost općenito mora biti 1024 ili viša. Kontaktirajte vašeg administratora baze podataka za vrijednosti korištene kod konfiguracije poslužitelja.	server1 ili 3700/tcp	

Tablica 4. radna tablica za vrijednosti TCP/IP parametara (nastavak)

Parametar	Opis	Vrijednost uzorka	Vaša vrijednost
Ime čvora (<i>ime_čvora</i>)	Lokalni pseudonim ili nadimak koji opisuje čvor na kojem se pokušavate povezati. Možete izabrati ime koje želite, ali sve vrijednosti unutar vašeg lokalnog direktorija čvora moraju biti jedinstvene.	db2node	

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje TCP/IP komunikacija na klijentu koristeći CLP” na stranici 38
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP)” na stranici 35

NetBIOS radna tablica vrijednosti parametara

Kako nastavljate kroz konfiguracijske korake, koristite ovu radnu tablicu za zapisivanje potrebnih vrijednosti za konfiguriranje NetBIOS komunikacija.

Tablica 5. NetBIOS radna tablica vrijednosti parametara

Parametar	Opis	Vrijednost uzorka	Vaša vrijednost
Broj logičkog adaptora (<i>broj_adaptora</i>)	Lokalni logički adaptor koji će biti korišten za NetBIOS vezu.	0	
Ime radne stanice (<i>nname</i>) - na klijentu	NetBIOS ime radne stanice <i>klijenta</i> . <i>nname</i> bira korisnik i mora biti jedinstveno kroz sve NetBIOS čvorove u mreži. Maksimalna dužina <i>nname</i> je 8 znakova.	klijent1	
Ime radne stanice (<i>nname</i>) - na poslužitelju	NetBIOS ime radne stanice <i>poslužitelja</i> . Maksimalna dužina <i>nname</i> je 8 znakova. Ova vrijednost može se naći u konfiguracijskoj datoteci upravitelja baze podataka poslužitelja.	poslužitelj1	
Ime čvora (<i>ime_čvora</i>)	Lokalni pseudonim ili nadimak koji opisuje čvor na kojem se pokušavate povezati. Možete izabrati ime koje želite, ali sve vrijednosti unutar vašeg lokalnog direktorija čvora moraju biti jedinstvene.	db2node	

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje NetBIOS komunikacija na tankom klijentu koristeći CLP” na stranici 40
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP)” na stranici 35

Radna tablica vrijednosti parametara Imenovanih cijevi za konfiguriranje Imenovanih cijevi na klijentu

Koristite sljedeću radnu tablicu za pomoć kod identificiranja potrebnih vrijednosti parametara za konfiguriranje komunikacija Imenovanih cijevi.

Tablica 6. Radna tablica vrijednosti parametara Imenovanih cijevi

Parametar	Opis	Vrijednost uzorka	Vaša vrijednost
Ime računala (<i>computer_name</i>)	Ime računala stroja poslužitelja. Na stroju poslužitelja, da locirate vrijednost za ovaj parametar, kliknite na Start i izaberite Postavke, Kontrolni panel . Duplo kliknite na folder Mreža i izaberite karticu Identifikacija . Zapišite ime računala.	server1	
Ime instance (<i>instance_name</i>)	Ime instance na poslužitelju na kojeg se povezujete.	db2	
Ime čvora (<i>node_name</i>)	Lokalni pseudonim ili nadimak koji opisuje čvor na kojeg se pokušavate povezati. Možete izabrati ime koje želite, ali sve vrijednosti unutar vašeg lokalnog direktorija čvora moraju biti jedinstvene.	db2node	

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje Imenovanih cijevi na klijentu koristeći CLP” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP)” na stranici 35

Konfiguriranje komunikacija na DB2 klijentu

Konfiguriranje TCP/IP komunikacija

Konfiguriranje TCP/IP komunikacija na klijentu koristeći CLP

Ovaj zadatak opisuje kako konfigurirati TCP/IP komunikacije na klijentu koristeći CLP.

Preduvjeti:

Osigurajte da je TCP/IP funkcionalan na klijentu. Da bi uspostavili vezu klijenta sa poslužiteljem, TCP/IP mora također biti funkcionalan na DB2 poslužitelju. Da biste provjerili TCP/IP funkcionalnost s klijenta na poslužitelj, upišite **hostname** na stroju poslužitelja, a zatim pingajte hostname iz stroja klijenta.

Postupak:

Da biste konfigurirali TCP/IP komunikacije na DB2 klijentu:

1. Riješite adresu hosta poslužitelja.
2. Ažurirajte datoteku usluge na DB2 klijentu.

Povezani zadaci:

- “Rješavanje adrese glavnog poslužitelja za konfiguriranje veze klijenta sa poslužiteljem” na stranici 39

- “Ažuriranje services datoteke na klijentu” na stranici 39
- “Konfiguriranje Imenovanih cijevi na klijentu koristeći CLP” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Konfiguriranje NetBIOS komunikacija na tankom klijentu koristeći CLP” na stranici 40

Rješavanje adrese glavnog poslužitelja za konfiguriranje veze klijenta sa poslužiteljem

Klijent će koristiti adresu hosta DB2 poslužitelja za postavljanje veze. Ako vaša mreža ima poslužitelj imena, ili ako planirate izravno navesti IP adresu (*ip_address*) poslužitelja, možete nastaviti katalogizirati TCP/IP čvor. Ako DNS poslužitelj ne postoji na vašoj mreži možete izravno navesti ime hosta koji mapira IP adresu (*ip_address*) poslužitelja u lokalnoj datoteci *hosts*.

Ako planirate podršku za UNIX klijenta koji koristi Mrežne informacijske usluge (NIS), i ne koristite DNS na vašoj mreži, morate ažurirati datoteku *hosts*, smještenu na vašem glavnom NIS poslužitelju.

Sljedeća tablica ispisuje lokaciju datoteke lokalnih hostova.

Tablica 7. Lokacija datoteke lokalnih hostova

Operacijski sistem	Direktorij
Windows 98/Windows ME	windows
Windows NT/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003	%SystemRoot%\system32\drivers\etc gdje je %SystemRoot% sistemski definirana varijabla okruženja
UNIX	/etc

Postupak:

Koristite tekst editor za dodavanje unosa DB2 klijentovoj datoteci *hosts* za IP adresu poslužitelja. Npr.:

```
9.21.15.235    myserver    # IP adresa za myserver
```

gdje:

```
9.21.15.235
```

predstavlja *ip_adresu*

```
myserver
```

predstavlja *imehosta*

```
#
```

predstavlja komentar koji opisuje unos

Ako poslužitelj nije u istoj domeni kao DB2 klijent, morate pružiti potpuno ime domene, kao *myserver.spifnet.ibm.com*, gdje *spifnet.ibm.com* predstavlja ime domene.

Povezani zadaci:

- “Ažuriranje services datoteke na klijentu” na stranici 39
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP)” na stranici 35

Ažuriranje services datoteke na klijentu

Ako planirate katalogizirati TCP/IP čvor koristeći broj porta (*port_number*), ne morate izvoditi ovaj zadatak.

Preduvjeti:

Ako koristite UNIX klijenta koji koristi Mrežne informacijske usluge (NIS), morate ažurirati services datoteku smještenu na vašem NIS glavnom poslužitelju.

Postupak:

Koristeći tekst editor, dodajte ime servisa veze i broj porta u klijentovu services datoteku.

Sljedeća tablica ispisuje mjesto services datoteke.

Tablica 8. Smještaj services datoteke

Operacijski sistem	Direktorij
Windows 98/Windows ME	windows
Windows NT/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003	%SystemRoot%\system32\drivers\etc gdje je %SystemRoot% sistemski definirana varijabla okruženja
UNIX	/etc

Na primjer:

```
poslužitelj1 50000/tcp # port DB2 usluge povezivanja
```

gdje::

poslužitelj1

predstavlja ime Usluge povezivanja

50000 predstavlja broj porta povezivanja (50000 je default)

tcp predstavlja komunikacijski protokol koji koristite

predstavlja početak komentara koji opisuje unos

Povezani zadaci:

- “Katalogiziranje TCP/IP čvora iz DB2 klijenta” na stranici 42

Konfiguriranje NetBIOS komunikacija

Konfiguriranje NetBIOS komunikacija na tankom klijentu koristeći CLP

Ovaj zadatak opisuje kako konfigurirati NetBIOS na klijentu koristeći DB2 procesor reda za naredbe (CLP). Izvedite ovaj zadatak ako želite konfigurirati vezu sa DB2 klijenta na DB2 poslužitelj koristeći NetBIOS. Veze također mogu biti konfigurirane koristeći Konfiguracijskog pomoćnika.

Preduvjeti:

Osigurajte da je NetBIOS funkcionalan na klijentu. Da ostvarite vezu, NetBIOS mora također biti konfiguriran na DB2 poslužitelju.

Postupak:

Da biste konfigurirali NetBIOS komunikacije na DB2 klijentu:

1. Odredite broj logičkog adaptora korištenog za NetBIOS vezu.
2. Ažurirajte konfiguracijsku datoteku upravitelja baze podataka.

Povezani zadaci:

- “Određivanje broja logičkog adaptora klijenta za NetBIOS povezivanje (Windows)” na stranici 41
- “Ažuriranje konfiguracijske datoteke upravitelja baze podataka za NetBIOS vezu” na stranici 41
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću Konfiguracijskog pomoćnika (CA)” na stranici 27

Određivanje broja logičkog adaptora klijenta za NetBIOS povezivanje (Windows)

Ovaj zadatak dio je glavnog zadatka *Konfiguriranja NetBIOS-a na klijentu koristeći CLP*.

Broj klijentovog logičkog adaptora potreban je za konfiguriranje NetBIOS veze klijenta sa poslužiteljem koristeći CLP.

Ograničenja:

Ovaj postupak je samo za Windows operacijske sisteme.

Postupak:

Da odredite broj logičkog adaptora za NetBIOS vezu:

1. Iz prompta za naredbe, unesite naredbu **regedit** kako bi pokrenuli Editor registra.
2. Locirajte NetBIOS dodjelu adaptora proširujući folder **HKEY_LOCAL_MACHINE** i lociranjem foldera **Software/Microsoft/Rpc/NetBIOS**.
3. Dvapat kliknite na unos koji počinje sa **ncacn_nb_nbx**, gdje *x* može biti 0, 1, 2... (obično želite izabrati **nb0** adapter), da vidite broj adaptera koji je pridružen sa NetBIOS vezom. Zapišite postavku iz polja **Vrijednost podataka** u prozor **Uređivanje DWORD vrijednosti**.

Bilješka: Osigurajte da oba kraja veze koriste istu emulaciju.

Sljedeći korak u *Konfiguriranju NetBIOS-a na klijentu koristeći CLP* je ažuriranje konfiguracijske datoteke upravitelja.

Povezane upute:

- “NetBIOS radna tablica vrijednosti parametara” na stranici 37

Ažuriranje konfiguracijske datoteke upravitelja baze podataka za NetBIOS vezu

Ažuriranje konfiguracijske datoteke potrebno je za konfiguriranje NetBIOS povezivanja klijenta s poslužiteljem koristeći CLP.

Ograničenja:

Morate ažurirati konfiguracijsku datoteku upravitelja baze podataka sa parametrom *klijentovog* imena radne stanice *nname*.

Postupak:

Da ažurirate konfiguracijsku datoteku upravitelja baze podataka:

1. Prijavite se na sistem kao korisnik sa ovlaštenjem Administrativnog sistema (SYSADM).

2. Ažurirajte konfiguracijsku datoteku upravitelja baze podataka s parametrom klijentovog imena radne stanice (*nname*) koristeći sljedeće naredbe u procesoru reda za naredbe:


```

ažuriranje konfiguracije upravitelja baze podataka koristeći nname nname
terminate
      
```

 Na primjer, ako je ime klijentove radne stanice (*nname*) *client1*, koristite:


```

ažuriranje konfiguracije upravitelja baze podataka koristeći nname client1
terminate
      
```

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje komunikacijskih protokola za udaljenu DB2 instancu” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Katalogiziranje NetBIOS čvora iz DB2 klijenta” na stranici 43

Katalogiziranje čvora poslužitelja

Katalogiziranje TCP/IP čvora iz DB2 klijenta

Katalogiziranje TCP/IP čvora dodaje ulaz u direktorij čvora DB2 klijenta koji opisuje udaljeni čvor. Ovaj unos specificira izabrano zamjensko ime (*node_name*), *hostname* (ili *ip_address*), i *svccname* (ili *port_number*) koje klijent koristi za pristup udaljenom hostu.

Preduvjeti:

- Morate imati ovlaštenje Administratora sistema (SYSADM) ili Kontrolera sistema (SYSCTRL) ili morate imati postavljenu opciju *catalog_noauth* na ON. Ne možete katalogizirati čvor korištenjem ovlaštenja čvora.

Postupak:

Da biste katalogizirali TCP/IP čvor:

1. Prijavite se na sistem kao korisnik sa ovlaštenjem Administratora sistema (SYSADM) ili Kontrolera sistema (SYSCTRL).
2. Ako koristite UNIX klijent, postavite okruženje instance. Pokrenite start-up skript:

Za bash, Bourne ili Korn ljusku

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile
```

Za C ljusku

```
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc
```

gdje *INSTHOME* predstavlja kućni direktorij za instancu.

3. Pokrenite DB2 procesor reda za naredbe. U Windowsima, izdajte naredbu **db2cmd** iz prompta za naredbe. Na UNIX-u, izdajte naredbu **db2** iz prompta za naredbe.
4. Katalogizirajte čvor unašanjem sljedećih naredbi u procesor reda za naredbe:

```
db2 => catalog tcpip node node_name remote hostname|ip_address
server service_name|port_number [remote_instance instance_name]
[system system_name] [ostype os_type]
```

```
db2 => terminate
```

gdje je:

- *node_name* predstavlja nadimak koji možete postaviti za računalo koje ima bazu podataka koju želite katalogizirati.
- *remote_instance* predstavlja ime instance poslužitelja gdje se nalazi baza podataka.
- *system* predstavlja DB2 sistemsko ime koje se koristi za identifikaciju poslužitelja.

- *ostype* predstavlja tip operativnog sistema poslužitelja.

Bilješke:

- Naredba **terminate** potrebna je za osvježavanje predmemorije direktorija.
- Iako su *remote_instance*, *system* i *ostype* opcijski, potrebni su za korisnike koji žele koristiti DB2 alate.
- ime_usluge* korišteno na klijentu ne mora biti jednako kao ono na poslužitelju. Brojevi portova koje oni mapiraju *moraju* se podudarati.

Primjer:

Da biste katalogizirali čvor kojeg želite nazvati *db2node* na udaljenom poslužitelju *myserver.ibm.com* koji koristi broj porta *50000*, trebali biste unijeti sljedeće iz **db2** prompta:

```
db2 => catalog tcpip node db2node remote myserver server 50000
DB20000I Naredba CATALOG TCPIP NODE uspješno je dovršena.
DB21056W Promjene direktorija možda neće biti vidljive sve dok se ne osvježi predmemorija direktorija.
```

```
db2 => terminate
DB20000I Naredba TERMINATE uspješno je dovršena.
```

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje TCP/IP komunikacija na klijentu koristeći CLP” na stranici 38
- “Testiranje klijent-poslužitelj povezivanja pomoću CLP” na stranici 47

Povezane upute:

- “CATALOG TCPIP NODE naredba” u *Command Reference*

Katalogiziranje NetBIOS čvora iz DB2 klijenta

Katalogiziranje NetBIOS čvora dodaje ulaz u klijentov direktorij čvora da bi opisao udaljeni čvor. Koristite izabrani pseudonim čvora (*ime_čvora*) kao ime unosa čvora. Ovaj unos specificira klijentov broj logičkog adaptoru (*broj_adaptora*) i ime poslužiteljeve radne stanice (*nname*) koje će klijent koristiti za pristup udaljenom DB2 poslužitelju.

Preduvjeti:

- Morate biti u mogućnosti prijaviti se na sistem s važećim DB2 korisničkim ID-om. Ako dodajete bazu podataka sistemu koji ima instalirane proizvode DB2 Poslužitelj ili DB2 Connect, prijavite se na sistem kao korisnik s ovlaštenjem Administrator sistema (SYSADM) ili Kontroler sistema (SYSCTRL).
- Za više informacija o identifikiranju ovih parametarskih vrijednosti, pogledajte Radna tablica NetBIOS parametarskih vrijednostiRadna tablica NetBIOS parametarskih vrijednosti.

Postupak:

Da katalogizirate NetBIOS čvor:

```
db2 => catalog netbios node ime_čvora remote nname adapter broj_adaptora
```

```
db2 => terminate
```

Na primjer, da katalogizirate udaljeni poslužitelj baze podataka koji se zove *server1*, na poslužitelju koji se zove *db2node*, u instanci *0*, koristite:

```
db2 => catalog netbios node db2node remote server1 adapter 0
```

```
db2 => terminate
```

Povezani zadaci:

- “Konfiguriranje NetBIOS komunikacija na tankom klijentu koristeći CLP” na stranici 40
- “Katalogiziranje baze podataka iz DB2 klijenta pomoću CLP” na stranici 44

Povezane upute:

- “NetBIOS radna tablica vrijednosti parametara” na stranici 37
- “CATALOG NETBIOS NODE Command” u *Command Reference*

Katalogiziranje čvora Imenovanih cijevi iz klijenta

Katalogiziranje čvora Imenovanih cijevi dodaje ulaz u direktorij čvora klijenta radi opisivanja udaljenog čvora. Ovaj unos opisuje izabrani pseudonim (*node_name*), udaljeno ime *poslužiteljeve* radne stanice (*computer_name*), i instancu (*instance_name*) koju će klijent koristiti za pristup udaljenom DB2 poslužitelju.

Postupak:

Da biste katalogizirali čvor Imenovanih cijevi na DB2 klijentu, upišite sljedeću naredbu u procesoru reda za naredbe (CLP):

```
db2 => db2 catalog npipe node node_name /
db2 => remote computer_name instance instance_name

db2 => terminate
```

Primjer:

Da biste katalogizirali udaljeni čvor nazvan *db2node* koji je smješten na poslužitelju *server1* u instanci *db2*, koristite:

```
db2 => db2 catalog npipe node db2node remote server1 instance db2

db2 => terminate
```

Povezane upute:

- “CATALOG NAMED PIPE NODE Command” u *Command Reference*
- “Radna tablica vrijednosti parametara Imenovanih cijevi za konfiguriranje Imenovanih cijevi na klijentu” na stranici 38

Katalogiziranje baze podataka

Katalogiziranje baze podataka iz DB2 klijenta pomoću CLP

Ovaj zadatak opisuje kako katalogizirati bazu podataka iz DB2 klijenta pomoću DB2 procesora reda za naredbe (CLP).

Prije nego aplikacija klijenta može pristupiti udaljenoj bazi podataka, baza podataka mora biti katalogizirana na klijentu. Kada kreirate bazu podataka, ona je automatski katalogizirana na poslužitelju sa pseudonimom jednakim kao i ime baze podataka, ako nije drugačije navedeno.

Informacije u direktoriju baze podataka, zajedno s informacijama u čvoru direktorija (osim ako ne katalogizirate lokalnu bazu podataka gdje čvor nije potreban) koristi se na DB2 klijentu za uspostavljanje povezivanja s udaljenom bazom podataka.

Ograničenja:

DB2 ne podržava korištenje korijenskog ovlaštenja za katalogiziranje baze podataka.

Preduvjeti:

- Trebate važeći DB2 korisnički ID.
- Morate imati ovlaštenje Administrator sistema (SYSADM) ili Kontroler sistema (SYSCTRL), ili morate imati opciju `catalog_noauth` postavljenu na ON
- Sljedeće vrijednosti parametara primjenljive su kod katalogiziranja *udaljene* baze podataka:
 - Ime baze podataka
 - Pseudonim baze podataka
 - Ime čvora
 - Tip provjere autentičnosti (opcijski)
 - Komentar (opcijski)

Pogledajte radnu tablicu vrijednosti parametara za katalogiziranje baze podataka da biste dobili više informacija o ovim parametrima i za zapisivanje vrijednosti koje koristite.

- Sljedeće vrijednosti parametara primjenljive su kod katalogiziranja *lokalne* baze podataka:
 - Ime baze podataka
 - Pogon
 - Pseudonim baze podataka
 - Tip provjere autentičnosti (opcijski)
 - Komentar (opcijski)

Lokalne baze podataka mogu biti dekatalogizirane i ponovno katalogizirane bilo kada.

Postupak:

Da biste katalogizirali bazu podataka na klijentu:

1. Prijavite se na sistem s važećim DB2 korisničkim ID-om.
2. Opcijski. Ažurirajte stupac Vaša vrijednost u Radna tablica parametarskih vrijednosti za katalogiziranje baze podataka. Radna tablica parametarskih vrijednosti za katalogiziranje baze podataka.
3. Ako koristite DB2 UDB na UNIX platformi, postavite okruženje instance. Pokrenite start-up skript:

Za bash, Bourne ili Korn ljusku

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile
```

Za C ljusku

```
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc
```

gdje: *INSTHOME* predstavlja početni direktorij instance.

4. Pokrenite DB2 procesor reda za naredbe. U Windowsima, izdajte naredbu **db2cmd** iz prompta za naredbe. Na UNIX-u, izdajte naredbu **db2** iz prompta za naredbe.
5. Katalogizirajte bazu podataka unašanjem sljedećih naredbi u procesor reda za naredbe:

```
db2 => catalog database database_name as database_alias at  
node node_name [ authentication auth_value ]
```

gdje je:

- `database_name` predstavlja ime baze podataka koju želite katalogizirati.
- `database_alias` predstavlja lokalni nadimak baze podataka koju želite katalogizirati.
- `node_name` predstavlja nadimak koji možete postaviti za računalo koje ima bazu podataka koju želite katalogizirati.
- `auth_value` specificira tip provjere autentičnosti za vrijeme povezivanja s bazom podataka. Ovaj parametar postavlja u default tip provjere autentičnosti specificiran na poslužitelju. Specificiranje tipa provjere autentičnosti može rezultirati dobitkom u performansi. `SERVER`, `CLIENT`, `SERVER_ENCRYPT` i `KERBEROS` su opcijske vrijednosti za provjeru autentičnosti.

Primjer:

Da biste katalogizirali udaljenu bazu podataka nazvanu *sample* tako da ima zamjensko ime lokalne baze podataka *mysample*, na čvoru *db2node* uz korištenje provjere autentičnosti *server*, unesite sljedeće naredbe:

```
db2 => catalog database sample as mysample at node db2node
        authentication server
```

```
db2 => terminate
```

Povezani zadaci:

- “Testiranje klijent-poslužitelj povezivanja pomoću CLP” na stranici 47

Povezane upute:

- “Vrijednosti parametra radne tablice za katalogiziranje baze podataka” na stranici 46
- “CATALOG DATABASE Command” u *Command Reference*

Vrijednosti parametra radne tablice za katalogiziranje baze podataka

Koristite sljedeću radnu tablicu da biste zapisali vrijednosti parametra potrebne za katalogiziranje baze podataka.

Tablica 9. Radna tablica vrijednosti parametra baze podataka kataloga

Parametar	Opis	Vrijednost uzorka	Vaša vrijednost
Ime baze podataka (<i>ime_baze_podataka</i>)	Kada je baza podataka kreirana, njen pseudonim postavljen je na ime baze podataka, osim ako drugačije nije navedeno. Npr., kada je kreirana baza podataka primjer na poslužitelju, kreiran je i pseudonim primjer . Ime baze podataka predstavlja pseudonim udaljene baze podataka (na poslužitelju).	primjer	
Pseudonim baze podataka (<i>pseudonim_baze_podataka</i>)	Proizvoljni lokalni nadimak koji predstavlja udaljenu bazu podataka. Ako nije drugačije navedeno, defaultna vrijednost je ime baze podatka (<i>database_name</i>). Koristite ovo ime kada se spajate na bazu podataka s klijenta.	mysample	

Tablica 9. Radna tablica vrijednosti parametra baze podataka kataloga (nastavak)

Parametar	Opis	Vrijednost uzorka	Vaša vrijednost
Provjera autentičnosti (<i>auth_value</i>)	Tip provjere autentičnosti potreban u vašem okruženju.	Poslužitelj	
Ime čvora (<i>node_name</i>)	Ime čvora unosa direktorija koji opisuje gdje se nalazi baza podataka. Koristite istu vrijednost za ime čvora (<i>node_name</i>) koje koristite za katalogiziranje čvora.	db2node	

Povezani zadaci:

- “Katalogiziranje baze podataka iz DB2 klijenta pomoću CLP” na stranici 44
- “Testiranje klijent-poslužitelj povezivanja pomoću CLP” na stranici 47
- “Konfiguriranje povezivanja klijent-poslužitelj pomoću procesora reda za naredbe (CLP)” na stranici 35

Testiranje klijent-poslužitelj povezivanja pomoću CLP

Nakon katalogiziranja čvora i baze podataka, trebali bi se povezati na bazu podataka da testirate vezu.

Preduvjeti:

- Čvor baze podataka i baza podataka moraju se katalogizirati prije nego testirate vezu.
- Vrijednosti za *korisnički_id* i *lozinku* moraju biti važeće za sistem na kojem su prijavljeni. Po defaultu, provjera autentičnosti se odvija na poslužitelju. Provjera autentičnosti određena je parametrom provjere autentičnosti specificiranim u poslužiteljskoj konfiguracijskoj datoteci upravitelja bazom podataka. Ako provjera autentičnosti konfigurirana na klijentu ne odgovara ili nije kompatibilna s onim što je konfigurirano na poslužitelju, primit ćete grešku.
- Upravitelj baze podataka mora biti pokrenut s ispravnim protokolom definiranim u DB2COMM. Ako nije pokrenut, možete pokrenuti upravitelja baze podataka unošenjem naredbe **db2start** na poslužitelju baze podataka.

Postupak:

Da bi testirali vezu klijenta i poslužitelja:

1. ako koristite UNIX platformi, postavite okruženje instance. Pokrenite start-up skript:

Za bash, Bourne ili Korn ljusku

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile
```

Za C ljusku

```
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc
```

gdje: *INSTHOME* predstavlja početni direktorij instance.

2. Pokrenite DB2 procesor reda za naredbe. U Windowsima, izdajte naredbu **db2cmd** iz prompta za naredbe. Na UNIX-u, izdajte naredbu **db2** iz prompta za naredbe.
3. Upišite sljedeću naredbu na klijentu za povezivanje s udaljenom bazom podataka:

```
db2 => connect to database_alias user userid
```

Na primjer, unesite sljedeću naredbu:

```
connect to mysample user jtris
```

Zatražit će se lozinka od vas.

Ako je povezivanje uspješno, primit ćete poruku koja pokazuje ime baze podataka s kojom ste povezani. Dana je poruka slična sljedećoj:

```
Informacije veze baze podataka  
Poslužitelj baze podataka = DB2/NT 8.1.0  
ID provjere autentičnosti SQL-a = JTRIS  
Lokalni pseudonim baze podataka = mysample
```

Sada možete raditi s bazom podataka. Na primjer, da biste dohvatili popis svih imena tablice ispisanih u tablici kataloga sistema, unesite sljedeći SQL izraz:

```
select tablename from syscat.tables
```

Pojavljuje se implicitno povezivanje kada izdate SQL naredbu praćenu s naredbom **db2 terminate**. Da biste definirali defaultnu bazu podatka, izvedite naredbu **db2set db2dbdft = <dbname>**. Nakon izvođenja ove naredbe možete, na primjer, izvesti naredbu **db2 select * from <table>** bez prethodnog povezivanja s bazom podataka. Ova naredba koristi vrijednost definiranu u **db2dbdft**. Da biste se povezali s bazom podataka koja nije defaultna, morate upotrijebiti naredbu **CONNECT** da biste se izričito povezali s bazom podataka prema vlastitom izboru.

Kada završite s korištenjem veze baze podataka, unesite naredbu **connect reset** da završite vezu baze podataka.

Povezane upute:

- “db2start - Start DB2 Command” u *Command Reference*
- “db2set - DB2 Profile Registry Command” u *Command Reference*

Dio 3. DB2 tanki klijenti

Poglavlje 7. Pregled tankog klijenta

Tanki klijenti (Windows)

Tanki klijenti odnose se na DB2[®] Administracijskog klijenta koji izvodi svoje aplikacije iz poslužitelja koda kroz mrežu. Tanki klijent može se postaviti instaliranjem DB2 Administracijskog klijenta ili DB2 Connect Osobnog izdanja (PE) na radnoj stanici koja izvodi Windows[®] 32-bitni operacijski sistem. Ta radna stanica tada može služiti kao *poslužitelj koda* koji dozvoljava aplikaciji izvođenje samo s odmah potrebnim modulima na klijentu.

Povezani koncepti:

- “Razmatranja tankog klijenta (Windows)” na stranici 53
- “Okruženja tankog klijenta (Windows)” na stranici 51

Povezani zadaci:

- “Postavljanje okruženja tankog klijenta (Windows)” na stranici 55

Okruženja tankog klijenta (Windows)

Tanki klijent funkcionira kao i svaki drugi DB2[®] klijent ili radna stanica DB2 Connect[™] osobnog izdanja. Primarna razlika između tankih klijenata i drugih instalacija DB2 klijenta ili DB2 Connect osobnog izdanja je ta da kod postoji na poslužitelju koda u usporedbi s okruženjem u kojem nema tankog klijenta, gdje su datoteke instalirane na lokalnom čvrstom disku svakog klijenta. Tanki klijenti dinamički učitavaju kod DB2 administracijskog klijenta ili DB2 Connect osobnog izdanja s poslužitelja kodova kroz LAN povezivanje budući da je kod potreban. Svaki tanki klijent tada treba minimalnu količinu koda i konfiguracije da postavi veze sa poslužiteljem koda. Rezultat je malen, lokalno instaliran “footprint” na klijentu, sa većinom potrebnih modula učitanih sa poslužitelja koda.

Ova metoda podržavanja DB2 klijenta ili DB2 Connect osobnog izdanja odgovara mnogim poslovnim modelima. Postoje očite prednosti pridružene instaliranju tankog klijenta u vaše okruženje. Implementiranjem ovog tipa okruženja, reducirane su potrebe diskovnog prostora za svaku radnu stanicu (oko 16–112MB po radnoj stanici može biti smanjeno), a kod treba biti samo instaliran, ažuriran ili migriran na jednom stroju.

Važno je uočiti da postoji potencijalan gubitak sistemskih performansi kod inicijalizacije programa. Taj gubitak može rezultirati da se DB2 programi moraju učitati sa poslužitelja koda kroz LAN vezu. Stupanj gubitaka performansi ovisiti će o varijablama kao što su učitavanje i brzina obaju mreža i poslužitelja koda.

Svaki bi stroj tankog klijenta trebao imati licencu za DB2 administracijskog klijenta i DB2 Connect osobno izdanje.

Druga ključna točka je da informacije katalogiziranja moraju biti održavane na svakoj radnoj stanici tankog klijenta, isto kao i za redovnog DB2 ili DB2 Connect klijenta. Datoteke kataloga sadrže sve informacije potrebne za spajanje radne stanice na bazu podataka.

Koraci konfiguracije veze baze podataka sa svaku radnu stanicu tankog klijenta mogu se automatizirati koristeći opcije eksporta i importa profila pružene od strane Konfiguracijskog

pomoćnika (CA). Nakon postavljanja početne veze klijenta i poslužitelja, jednostavno eksportirate profil konfiguracijskih postavki na sve ostale klijente.

Koraci konfiguriranja veza baze podataka za svaku radnu stanicu tankog klijenta mogu se izbjeći koristeći Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) u vašem okruženju. Jednom kada imate registriranu bazu podataka s LDAP poslužiteljem s DB2 poslužitelja, svaki LDAP klijent dohvatiti će informacije o vezi automatski za vrijeme veze.

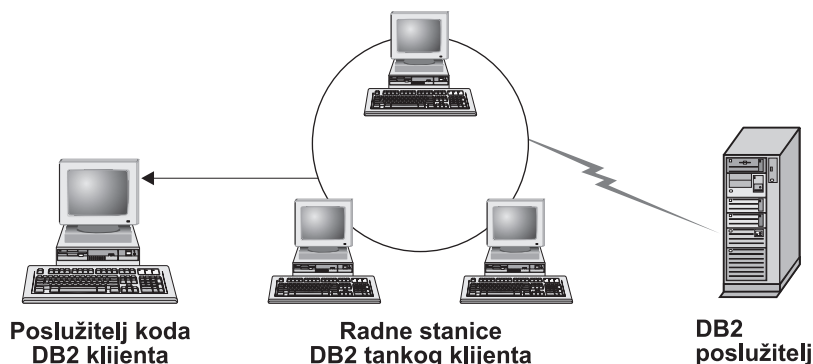
Tipičan postav DB2 tankog klijenta

Tipično DB2 okruženje konfiguracije tankog klijenta prikazano je u sljedećoj figuri: DB2 Administracijski klijent instaliran je na stroju sa komponentom poslužitelja koda tankog klijenta. Jednom konfiguriran, taj će se stroj prepoznavati kao *DB2 Poslužitelj klijentskog koda*.

Bilješke:

1. DB2 Klijent u vrijeme izvođenja i Klijent razvoja aplikacija nisu podržani u okruženju tankog klijenta.
2. **db2rspgn** naredba nije podržana na tankom klijentu.
3. Opcije poslužitelja koda su dostupne samo kroz **tipičnu** instalaciju.

DB2 radne stanice tankog klijenta imaju pristup poslužitelju koda kroz dinamičan lokalni kod ako je to potrebno. Jednom kad se kod učita, sve obrade se rade lokalno na DB2 klijentima i radi se povezivanje s ciljnim DB2 poslužiteljem.



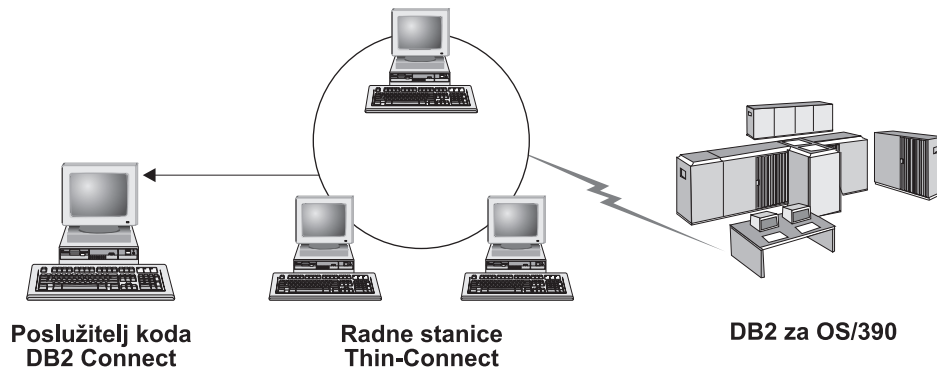
Slika 1. Tipično okruženje DB2 tankog klijenta

Tipičan postav DB2 Connect tankog klijenta

Tipično okruženje DB2 Connect tankog klijenta prikazano je na sljedećoj slici. DB2 Connect osobno izdanje je instalirano na stroju s komponentom poslužitelja koda. Jednom konfiguriran, taj će se stroj prepoznavati kao *DB2 Connect poslužitelj koda*. Samo se radna stanica DB2 Connect osobnog izdanja može ponašati kao poslužitelj koda za tanke radne stanice DB2 Connecta. Važno je primijetiti da svaki DB2 Connect tanki klijent treba licencu DB2 Connect Osobnog izdanja, međutim, ne postoji licenca za DB2 administracijskog klijenta.

DB2 Connect tanka radna stanica funkcionira kao DB2 tanki klijent. On dinamički učitava bilo koji kod potreban iz DB2 Connect poslužitelja tankog koda. Jednom kad se kod učita, sve obrade se rade lokalno na DB2 Connect tankim radnim stanicama. Veza s ciljnim hostom ili AS/400[®] DB2 poslužiteljem se radi pomoću informacija konfiguracije lokalne baze podataka.

DB2 Connect tanki klijenti mogu također pristupiti bazama podataka koje se nalaze na DB2 poslužiteljima za UNIX[®] i Windows[®], kao i bazama podataka koje se nalaze na host i AS/400 sistemima.



Slika 2. Tipično okruženje DB2 Connect tankog klijenta

Povezani koncepti:

- “Razmatranja tankog klijenta (Windows)” na stranici 53
- “Tanki klijenti (Windows)” na stranici 51

Povezani zadaci:

- “Postavljanje okruženja tankog klijenta (Windows)” na stranici 55

Razmatranja tankog klijenta (Windows)

Postoje neka razmatranja kod korištenja Windows[®] NT, Windows 2000 ili Windows XP stroja kao poslužitelja koda ili kao tankog klijenta. Ova sekcija odnosi se na prilagodbu koja je potrebna za smještaj koristeći Windows NT[®], Windows 2000 ili Windows XP.

Postavljanje podrške na poslužitelju koda kroz platformu

Poslužitelj koda na Windows 2000, Windows XP ili Windows NT može podržavati tanke klijente na Windows 98 ili Windows ME. Poslužitelj koda na Windows 98 ili Windows ME može podržavati tanke klijente na Windows 2000, Windows XP ili Windows NT.

Ako kreirate tanku radnu stanicu na Windows NT, Windows 2000, ili Windows XP stroju, koristite Windows NT, Windows 2000, ili Windows XP bazu koda (npr., c:\sqllib) u ostalim koracima obrade.

Sljedeća naredba ima različite vrijednosti parametara za Windows NT, Windows 2000, ili Windows XP.

Omogućite poslužitelj koda usluzi tanke radne stanice kroz platformu unšaanjem sljedeće naredbe:

```
bin\db2thn9x.bat target_platform
```

gdje:

- *target_platform* predstavlja platformu koju će podržavati taj direktorij. Ako tanke radne stanice izvođe Windows NT, Windows 2000 ili Windows XP, trebali bi koristiti *nt* parametar.

Napravite dostupnim direktorij koda svim tankim radnim stanicama

1. Iz Windows poslužitelja koda lansirajte **Windows Explorer**.
2. Izaberite direktorij gdje ste instalirali DB2[®] proizvod. Koristite direktorij c:\sqllib da postavite dijeljenje za tanke radne stanice izvođene na Windows NT.
3. Izaberite **Datoteka** —> **Svojstva** na traci izbornika.

4. Izaberite karticu **Dijeljenja**.
5. Izaberite radio gumb **Dijeli ovaj filder**.
6. U polju **Dijeljeno ime**, unesite dijeljeno ime. Na primjer, unesite NTCODESV. Možete koristiti bilo koje ime za ime dijeljenja.
7. Svi korisnici tankog klijenta moraju imati pristup čitanja u ovom direktoriju. Pokrenite pristup čitanja za sve kako slijedi:
 - a. Izaberite karticu **Sigurnost**.
 - b. Kliknite **Napredno**. Otvara se prozor Postavljanje pristupa kontrolama.
 - c. U kartice **Dozvole**, osvjetlite grupu **Svi**. Otvara se prozor Unosi dozvole.
 - d. Postavite opciju **Dozvola čitanja** na **Dozvoli**.
 - e. Kliknite **OK** dok se svi prozori ne zatvore.

Mapiranje mrežnog pogona sa tankog klijenta u poslužitelj koda

Sljedeće vrijedi za Windows NT, Windows 2000, i Windows XP poslužitelje koda:

- Polje **Staza** je polje **Folder** u Windows 2000 i Windows XP.
- Ako izvodite Windows NT, Windows 2000, ili Windows XP, trebali bi navesti korisničke informacije u **Spoji kao** ulaznom polju koristeći sljedeći format.

domena\korisničko_ime

gdje:

domena

predstavlja domenu gdje je definiran korisnički račun. Ovo je potrebno samo ako je račun račun domene i niste prijavljeni na sistem s korisničkim računom koji ima pristup čitanja na udaljenom poslužitelju koda.

username

predstavlja korisnika koji ima pristup stroju. Ovo je potrebno samo ako niste prijavljeni na sistem s korisničkim računom koji ima pristup čitanja na udaljenom poslužitelju koda ili imate naveden parametar domene.

Povezani koncepti:

- “Tanki klijenti (Windows)” na stranici 51
- “Okruženja tankog klijenta (Windows)” na stranici 51

Povezani zadaci:

- “Postavljanje okruženja tankog klijenta (Windows)” na stranici 55

Poglavlje 8. Instalacija tankog klijenta

Postavljanje okruženja tankog klijenta (Windows)

Postupak:

Ovaj primjer je specifičan za postav instalacije tankog klijenta za Windows 2000 radi usluživanja Windows 98 tankog klijenta. Da postavite okruženje tanke radne stanice:

1. Instalirajte DB2 administracijskog klijenta ili DB2 Connect osobno izdanje na stroju koji će se ponašati kao poslužitelj koda.
2. Postavite podršku kroz platforme na poslužitelju koda.
3. Napravite kod direktorija dostupnim svim radnim stanicama.
4. Kreiranje datoteke odgovora tankog klijenta.
5. Mapirajte mrežni pogon iz tankog klijenta na poslužitelj koda.
6. Omogućite tanke klijente.

Povezani koncepti:

- “Razmatranja tankog klijenta (Windows)” na stranici 53
- “Tanki klijenti (Windows)” na stranici 51
- “Okruženja tankog klijenta (Windows)” na stranici 51

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 administracijskog klijenta ili DB2 2 Connect osobno izdanje na poslužitelj koda (Windows)” na stranici 55
- “Postavljanje podrške kroz platformu na poslužitelju koda (Windows)” na stranici 56
- “Stvaranje direktorija koda dostupnim svim tankim radnim stanicama (Windows)” na stranici 57
- “Kreiranje datoteke odgovora tankog klijenta (Windows)” na stranici 58
- “Mapiranje mrežnog pogona iz tankog klijenta na poslužitelj koda (Windows)” na stranici 59
- “Izvođenje naredbe command za omogućavanje tankih klijenata (Windows)” na stranici 60

Instaliranje DB2 administracijskog klijenta ili DB2 2 Connect osobno izdanje na poslužitelj koda (Windows)

Instaliranje DB2 Administracijskog klijenta ili DB2 Connect Osobnog izdanja na poslužitelj koda je dio većeg zadatka postavljanja okruženja klijenta. DB2 radna stanica tankog klijenta može učitati kod samo s DB2 poslužitelja koda tankog klijenta i DB2 Connect poslužitelja tanke radne stanice.

Postupak:

Instaliranje DB2 Administracijskog klijenta ili DB2 Connect Osobnog izdanja na poslužitelj koda:

1. Izaberite **Uobičajena** instalacija u instalacijskom čarobnjaku.
2. Iz prozora Izbor komponenti, izaberite komponentu **Tanki klijent poslužitelj koda** da instalirate datoteke potrebne za postavljanje tankog klijenta.

Vaš sljedeći korak je postavljanje podrške za platformu na poslužitelju koda.

Ako želite da vaš DB2 proizvod ima pristup DB2 dokumentaciji bilo na vašem lokalnom računalu ili na drugom računalu u mreži, tada morate instalirati DB2 Informacijski Centar. DB2 Informacijski Centar sadrži dokumentaciju za DB2 Universal Database i DB2 srodne proizvode.

Povezani koncepti:

- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66
- “Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra” na stranici 67

Povezani zadaci:

- “Postavljanje podrške kroz platformu na poslužitelju koda (Windows)” na stranici 56
- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (Windows)” na stranici 71

Postavljanje podrške kroz platformu na poslužitelju koda (Windows)

Postavljanje podrške kroz platformu na poslužitelju koda dio je većeg zadatka postavljanja okruženja tankog klijenta. Ako ne planirate podržavati Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows ME, Windows XP i Windows Server 2003 u vašem okruženju, preskočite ovaj korak.

Preduvjeti:

U okruženju tankog klijenta, moguće je podržati različite 32-bitne operacijske sisteme na poslužitelju i na tankom klijentu. Ne možete posluživati tanke klijente koji postoje na različitim operacijskim sistemima sa poslužitelja jednostrukog koda, osim ako prvo ručno ne kopirate instalacijski direktorij. Poslužitelj koda na bilo kojem Windows 32-bitnom stroju može podržati samo jednu od sljedećih kombinacija tankog klijenta:

1. Windows 98 i/ili Windows ME; **ILI**
2. Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 i/ili Windows NT.

Na primjer, poslužitelj koda na Windows NT stroju može posluživati i Windows 98 i Windows ME tankog klijenta, međutim, taj isti poslužitelj koda ne može istovremeno podržavati Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, ili Windows NT tankog klijenta. Ako izaberete da vaš Windows NT poslužitelj koda podržava Windows 2000 i Windows NT stroj tankog klijenta, tada ne možete podržavati Windows 98 stroj tankog klijenta u tom okruženju.

Važno: Ako ste prijavljeni na Windows 98 tankog klijenta koji pristupa Windows 98 ili Windows 2000 stroju, vaš korisnički račun mora biti definiran lokalno na Windows NT ili Windows 2000 stroju. Ako je vaš korisnički račun na Windows 98 tankom klijentu jsmith, morate kreirati lokalni korisnički račun za jsmith-a koristeći pomoćni program Windows upravitelj korisnika. Pogledajte pomoć Windows operacijskog sistema za informacije o kreiranju lokalnih korisničkih računa.

Ako vaše konfiguracijsko okruženje ima različite Windows 32-bitne operacijske sisteme, trebati ćete izvesti sljedeće korake za postavljanje vašeg poslužitelja koda. U sljedećem primjeru pretpostavlja se da konfigurirate Windows NT poslužitelj koda da poslužuje Windows 98 tanke klijente. Međutim, te su upute primjenljive za sve kombinacije Windows 98 operacijskih sistema.

Postupak:

Da postavite podršku kroz platformu na poslužitelju koda:

Bilješka: U ovom primjeru, DB2 je instaliran u `c:\sqllib`, dok je direktorij za posluživanje Windows 98 klijenata u `d:\sqllib98`.

1. Na Windows NT stroju, kreirajte direktorij koji će biti korišten za posluživanje Windows 98 tankih radnih stanica unašanjem sljedeće naredbe.

```
md d:\sqllib98
```

gdje:

- *d*: predstavlja lokalni tvrdi pogon.

2. Kopirajte DB2 direktorij proizvoda smješten na poslužitelju koda (npr., `c:\sqllib`) u direktorij koji ste upravo kreirali unašanjem sljedeće naredbe:

```
xcopy c:\sqllib\*. * d:\sqllib98 /s /e
```

gdje:

- *c*: predstavlja pogon na poslužitelju koda gdje su instalirani DB2 proizvodi.
- *d*: predstavlja pogon na poslužitelju koda gdje je kreiran `sqllib98` direktorij u prethodnom koraku.

3. Na poslužitelju koda, promijenite direktorij koji ste kreirali u prvom koraku. To je direktorij na poslužitelju koda koji će biti korišten za posluživanje tankih radnih stanica koje se izvode na Windows 98. Na primjer, unesite sljedeće naredbe:

```
d:  
cd sqllib98
```

4. Omogućite poslužitelj koda usluzi tanke radne stanice kroz platformu unašanjem sljedeće naredbe:

```
bin\db2thn9x.bat ciljna_platforma
```

gdje:

- *ciljna_platforma* predstavlja platformu koju će podržavati taj direktorij. Npr., postavljena vrijednost platforme biti će *98*. Ako tanke radne stanice izvode Windows NT ili Windows 2000, trebali bi koristiti *nt* parametar.

Sada imate dva poslužitelja koda na vašem stroju (jednog smještenog u `c:\sqllib` i jednog u `d:\sqllib98`). U ovom primjeru, vi kreirate tankog klijenta na Windows 98 radnoj stanici, i namjeravate imati kod posluživan od strane Windows NT stroja, tada morate koristiti Windows 98 poslužitelj koda (na primjer, `d:\sqllib98`) u ostalim koracima.

Vaš sljedeći korak je stvaranje direktorija koda dostupnog svim tankim klijentima.

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 administracijskog klijenta ili DB2 2 Connect osobno izdanje na poslužitelj koda (Windows)” na stranici 55
- “Stvaranje direktorija koda dostupnim svim tankim radnim stanicama (Windows)” na stranici 57

Stvaranje direktorija koda dostupnim svim tankim radnim stanicama (Windows)

Stvaranje dostupnim direktorija koda svim tankim radnim stanicama dio je većeg zadatka postavljanja okruženja tankog klijenta. Da učitate potreban kod s poslužitelja koda, svaka ciljna tanka radna stanica mora moći čitati direktorij gdje je instaliran izvorni kod DB2 klijenta ili DB2 Connect Osobnog izdanja (PE).

Važno je opaziti da se potrebni koraci za dijeljenje direktorija za poslužitelje koda izvođene na Windows 98 ili Windows NT i Windows 2000 razlikuju.

Postupak:

Da napravite dostupnim direktorij koda svim tankim radnim stanicama (u načinu čitanja):

1. Na Windows NT poslužitelju koda, pokrenite **Windows Explorer**.
2. Izaberite direktorij na poslužitelju koda koji će biti korišten za posluživanje tankih radnih stanica izvođenih na Windows 98. U ovom primjeru, izaberite direktorij `d:\sql\lib98` za postavljanje dijeljenja.
3. Izaberite **Datoteka** → **Svojstva** iz trake izbornika.
4. Izaberite karticu **Dijeljenja**.
5. Izaberite radio gumb **Dijeljen kao**.
6. U polju **Ime dijeljenja**, unesite ime dijeljenja od 8 ili manje znakova. Npr., unesite `NTCODESV`.
7. Svi korisnici tankog klijenta moraju imati pristup čitanja u ovom direktoriju. Npr., `jsmith` mora imati pristup ovom direktoriju ako je prijavljen na stroj tankog klijenta i pristup kodu tankog klijenta na poslužitelju koda. Pokrenite pristup čitanja kako slijedi:
 - a. Kliknite **Dozvole**. Otvara se prozor **Pristup kroz dozvole dijeljenja**.
 - b. U kućicie **Ime**, osvjetlite grupu **Svi**.

Bilješka: Pristup može biti dan grupi **Svi**, grupi koju ste posebno definirali za korisnike tankog klijenta ili pojedinačnim korisnicima tankog klijenta.

- c. Kliknite padajuću kućicu **Tip pristupa** i izaberite opciju **Čitanje**.
- d. Kliknite **OK** dok se svi prozori ne zatvore.

Vaš sljedeći korak je kreiranje datoteke odgovora tankog klijenta.

Povezani koncepti:

- “Razmatranja tankog klijenta (Windows)” na stranici 53

Povezani zadaci:

- “Kreiranje datoteke odgovora tankog klijenta (Windows)” na stranici 58
- “Postavljanje podrške kroz platformu na poslužitelju koda (Windows)” na stranici 56

Kreiranje datoteke odgovora tankog klijenta (Windows)

Datoteka odgovora nalazi se u ASCII datoteci koja može biti prilagođena sa podacima postavljanja i konfiguracije koji će automatizirati instalaciju. Kada instalirate poslužitelj koda, izvodite interaktivnu instalaciju. U tom tipu instalacije, ručno odgovarate na upite iz programa postavljanja kod instalacije vašeg proizvoda. Vaši odgovori pružaju informacije potrebne za instalaciju DB2 proizvoda i konfiguriranje njegovog okruženja. Ta je informacija pružena u formi ključnih riječi i vrijednosti u datoteci odgovora.

Datoteka odgovora sadrži ključne riječi jedinstvene u instalaciji, vrijednosti registra, postavke varijable okoline i postavljanje parametara konfiguracije upravitelja baze podataka

Postupak:

Možete kreirati datoteku odgovora za instalaciju tankog klijenta na jedan od dva načina:

- Možete kreirati datoteku odgovora na temelju postava postojećeg klijenta koristeći naredbu **db2rspgn**.

1. Postavite DB2 tankog klijenta sa svim odgovarajućim vrijednostima registra, varijablama okoline i konfiguracijom upravitelja bazom podataka, kao i s povezivanjima baze podataka.

2. Izvedite **db2rspgn** naredbu da kreirate datoteku odgovora koja proizvodi sve vaše postavke u instalaciji datoteke odgovora.

- Možete prilagoditi primjer datoteke odgovora **db2thin.rsp**. Primjer datoteke odgovora možete pronaći u `c:\sqllib\thinsetup` direktoriju, gdje `c:\sqllib` predstavlja pogon gdje ste instalirali poslužitelj koda tankog klijenta.

U datoteci odgovora, zvjezdica (*) se ponaša kao komentar. Svaka linija koja započinje sa zvjezdicom biti će zanemarena za vrijeme instalacije. Da omogućite parametar, uklonite zvjezdicu. Ako ne navedete ključnu riječ, ili ako nema komentara, biti će korištena defaultna vrijednost.

Na primjer, ako instalirate podršku za ODBC, defaultni unos za tu ključnu riječ u datoteci odgovora je:

```
*COMP =ODBC_SUPPORT
```

Da instalirate tu komponentu, trebali bi ukloniti zvjezdicu iz tog reda, kao u primjeru:

```
COMP =ODBC_SUPPORT
```

Za neke ključne riječi, vrijednosti *moraju* biti postavljene. Da onemogućite te ključne riječi, uklonite zvjezdicu. Također, uklonite sadržaj desno od znaka jednakosti s vrijednosti koju želite za taj parametar.

Na primjer,

```
*DB2.DIAGLEVEL = 0 - 4
```

bilo bi:

```
DB2.DIAGLEVEL = 4
```

kad bi postavljali tu vrijednost na 4.

Jednom kada završite uređivanje datoteke odgovora, spremite ju koristeći drugačije ime da sačuvate originalni primjer. Na primjer, nazovite uređivanu datoteku **test.rsp** i spremite ju u isti direktorij na kojem ste postavili dijeljene dozvole u prethodnom koraku (`d:\sqllib98`).

Sada možete koristiti datoteku odgovora s **thinsetup** naredbom da postavite DB² tanke klijente kroz vašu mrežu.

Povezani zadaci:

- “Stvaranje direktorija koda dostupnim svim tankim radnim stanicama (Windows)” na stranici 57
- “Mapiranje mrežnog pogona iz tankog klijenta na poslužitelj koda (Windows)” na stranici 59

Mapiranje mrežnog pogona iz tankog klijenta na poslužitelj koda (Windows)

Mapiranje mrežnog pogona sa tankog klijenta u poslužitelj koda dio je većeg zadatka postavljanja okruženja tankog klijenta.

Preduvjeti:

Morate se prijaviti na radnu stanicu kao važeći korisnik sa pristupom podijeljenog direktorija poslužitelju koda. Imate pristup poslužitelju koda jer je na poslužitelju koda kreiran lokalno definiran korisnički račun.

Postupak:

Imate pristup direktoriju **thnsetup** pod podijeljenim direktorijem koji ste kreirali na poslužitelju koda mapiranjem mrežnog pogona sa tankog klijenta, kako slijedi:

1. Pokrenite Windows Explorer
2. Na izborniku **Alati**, izaberite **Mapiraj mrežni pogon**.
3. Na padajućoj listi **Pogon**, izaberite pogon na koji želite mapirati lokaciju poslužitelja koda.
4. U Windows 98 ili Windows NT, specificirajte smještaj dijela u polju Staza, kako slijedi:

\\computer_name\share_name

gdje:

computer_name

predstavlja ime računala poslužitelja koda

share_name

predstavlja ime podjele podijeljenog direktorija na poslužitelju koda.

5. Izaberite kućicu **Ponovno spajanje kod prijave**, da napravite podjelu trajnom.

Vaš sljedeći korak je omogućavanje vašeg tankog klijenta.

Povezani zadaci:

- “Kreiranje datoteke odgovora tankog klijenta (Windows)” na stranici 58
- “Izvođenje naredbe command za omogućavanje tankih klijenata (Windows)” na stranici 60

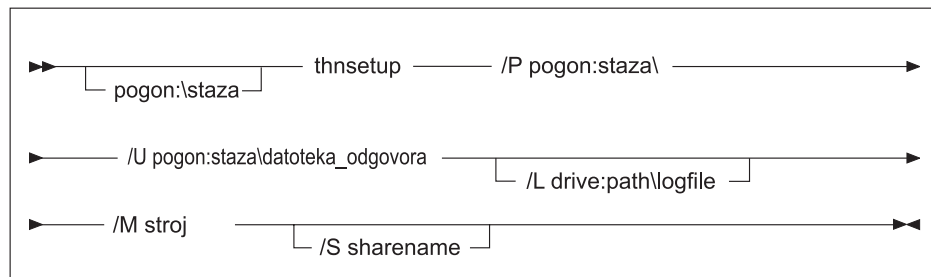
Izvođenje naredbe command za omogućavanje tankih klijenata (Windows)

Izvođenje naredbe **thnsetup** za omogućavanje tankih klijenata završni je dio većeg zadatka postavljanja okruženja tankog klijenta.

Postupak:

Da omogućite tankog klijenta koristeći naredbu **thnsetup**:

1. Izvedite naredbu **thnsetup** sa radne stanice tankog klijenta. Ta će naredba postaviti DB2 tankog klijenta ili DB2 Connect tanku radnu stanicu i potrebne veze s poslužiteljem koda. Naredba **thnsetup** se može unijeti sa sljedećim parametrima:



gdje:

/P specificira stazu gdje je instaliran DB2 kod na poslužitelju koda. Ovaj parametar je obavezan. Ako nemate mapirani postojan mrežni pogon u poslužitelju koda, tada će taj parametar biti slovo pogona koje će se koristiti za predstavljanje mrežnog pogona.

- /U** specificira potpuno kvalificirano ime datoteke odgovora. Ovaj parametar je obavezan.
- /L** specificira potpuno kvalificirano ime datoteke dnevnika, gdje se zapisuju informacije postavki i eventualne greške nastale kod postavljanja. Ako ne navedete ime datoteke dnevnika, koristiti će se defaultno ime datoteke `db2.log`. Ta datoteka će biti kreirana u direktoriju `db2log`, na pogonu gdje je instaliran vaš operacijski sistem. Ovaj parametar nije obavezan.
- /M** predstavlja ime računala poslužitelja koda. Ovaj parametar je obavezan.
- /S** specificira ime dijeljenja poslužitelja koda gdje je instaliran DB2 proizvod. Ovaj parametar je obavezan samo ako niste mapirali postojeći mrežni pogon.

Na primjer, da kreirate tanku radnu stanicu gdje:

- podijeljen direktorij sa imenom dijeljenja `NTCODESV` na poslužitelju koda je mapiran lokalno sa pogonom `x:`;
- datoteka odgovor se zove `test.rsp`; i
- datoteka odgovora je smještena u istom direktoriju kao poslužitelj koda:

unesite sljedeću naredbu iz DOS prompta tanke radne stanice:

```
x:\thnsetup\thnsetup /P x: /U x:\thnsetup\test.rsp /M machineName
```

Kada se dovrši naredba **thnsetup**, provjerite poruke u dnevniku poruka (`db2.log` u `y:\db2log` direktoriju, gdje je `y` pogon na kojem je DB2 instaliran).

Poruke o greškama u datoteci dnevnika mogu se mijenjati, ovisno o greški na koju se naišlo za vrijeme pokušaja instalacije. Datoteka dnevnika sadržavati će razlog greške, kao i poruke o tome zašto postavljanje nije uspjelo.

Povezani zadaci:

- “Kreiranje datoteke odgovora tankog klijenta (Windows)” na stranici 58
- “Mapiranje mrežnog pogona iz tankog klijenta na poslužitelj koda (Windows)” na stranici 59

Dio 4. Dodaci i Dopunske Činjenice

Dodatak A. Tehničke informacije DB2 Universal Database

DB2 dokumentacija i pomoć

DB2 tehničke informacije dostupne su putem sljedećih alata i metoda:

- DB2 Informacijski centar
 - Poglavlja
 - Pomoć za DB2 alate
 - Primjeri programa
 - Priručnici
- PDF datoteke koje se mogu spustiti, PDF datoteke na CD-u i ispisane knjige.
 - Vodiči
 - Priručnici s uputama
- Pomoć reda za naredbe
 - Pomoć za naredbu
 - Pomoć za poruke
 - Pomoć za SQL izraz
- Instalirani izvorni kod
 - Primjeri programa

Možete pristupiti dodatnim tehničkim informacijama DB2 Universal Database kao što su tehničke napomene, novine i Redbooks online na ibm.com. Pristupite stranici biblioteke softvera DB2 informacijskog upravljanja na www.ibm.com/software/data/pubs/.

Ažuriranja DB2 dokumentacije

IBM može povremeno napraviti ažuriranja dokumentacije FixPakova i drugih dokumentacija koja će biti dostupna u DB2 Informacijskom Centru. Ako pristupite DB2 Informacijskom Centru na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, uvijek ćete gledati najnovije informacije. Ako ste lokalno instalirali DB2 Informacijski Centar, tada trebate instalirati sva ažuriranja ručno prije nego ih možete gledati. Ažuriranja dokumentacije dopuštaju vam ažuriranje informacija koje ste instalirali s *CD-a DB2 Informacijskog Centra* kada su nove informacije postale dostupne.

Informacijski Centar se češće ažurira nego PDF ili knjige trajnih kopija. Da biste dobili najnovije DB2 tehničke informacije, instalirajte ažuriranja dokumentacije čim postanu dostupna ili odite u DB2 Informacijski Centar na [the www.ibm.com](http://www.ibm.com) stranici.

Povezani koncepti:

- “Primjeri CLI programa” u *CLI Guide and Reference, Volume 1*
- “Primjeri programa u Javi” u *Application Development Guide: Building and Running Applications*
- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66

Povezani zadaci:

- “Dozivanje kontekstualne pomoći iz DB2 alata” na stranici 82
- “Ažuriranje DB2 Informacijskog Centra instaliranog na računalu ili intranet poslužitelju” na stranici 74
- “Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe” na stranici 83

- “Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe” na stranici 83
- “Dozivanje pomoći za SQL stanje iz procesora reda za naredbe” na stranici 84

Povezane upute:

- “DB2 PDF i ispisana dokumenatacija” na stranici 76

DB2 Informacijski Centar

DB2® Informacijski Centar daje vam pristup svim informacijama koje trebate za potpuno korištenje obitelji DB2 proizvoda, uključujući Universal Database™, DB2 Connect™, DB2 Information Integrator™ i DB2 Query Patroller™. DB2 Informacijski Centar također dokumentira glavne DB2 značajke i komponente, uključujući repliciranje, skladištenje podataka i DB2 proširitelje.

DB2 Informacijski Centar kojem se pristupa iz Mozilla 1.0 ili kasnijeg ili iz Microsoft Internet Explorera 5.5 ili kasnijeg ima sljedeća svojstva. Neka svojstva zahtijevaju da omogućite podršku za JavaScript:

Fleksibilne instalacijske opcije

Možete izabrati pregled DB2 dokumentacije pomoću opcije koja odgovara vašim potrebama:

- Da bez napora osigurate da vaša dokumentacija uvijek bude ažurna, možete pristupiti cijeloj dokumentaciji direktno iz DB2 Informacijskog Centra koji je na IBM Web stranici na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
- Da smanjite napore ažuriranja i zadržite mrežni promet unutar vašeg intraneta, možete instalirati DB2 dokumentaciju na pojedinačni poslužitelj na vašem intranetu
- Da povećate fleksibilnost i smanjite vašu ovisnost o mrežnim vezama, možete instalirati DB2 dokumentaciju na vaše računalo

Traženje

Možete pretraživati sva poglavlja u DB2 Informacijskom Centru unosom termina pretraživanja u tekst polje **Traži**. Možete dohvatiti točna podudaranja zatvaranjem termina u navodnike, i možete poboljšati vaše pretraživanje korištenjem generičkih znakova (*, ?) i booleovim operatorima (AND, NOT, OR).

Tablica sadržaja orijentirana na zadatak

Možete pronaći poglavlja DB2 dokumentacije u jednoj tablici sadržaja. Tablica sadržaja je organizirana primarno po tipovima zadataka koje želite izvesti, ali također uključuje unose za preglede proizvoda, referentne informacije, indeks i pojmovnik.

- Pregledi proizvoda opisuju odnos između dostupnih proizvoda u DB2 obitelji, ponuđenih funkcija za svaki od tih proizvoda i ažurne informacije o izdanju za svaki od tih proizvoda.
- Ciljne kategorije kao što su instaliranje, administracija i razvoj uključuju poglavlja koja vam omogućuju brzi završetak zadataka i razvoj dubljeg razumijevanja pozadinskih informacija za završetak tih zadataka.
- Poglavlja uputa daju detaljne informacije o predmetu, uključujući izraz i sintaksu naredbe, pomoć za poruke i parametre konfiguracije.

Prikaz trenutnog poglavlja u tablici sadržaja

Možete pokazati gdje trenutno poglavlje ide u tablicu sadržaja klikom na gumb **Osvježi / Prikaz trenutnog poglavlja** u okviru tablice sadržaja. Ovo svojstvo je korisno ako ste slijedili nekoliko veza na povezana poglavlja u nekoliko datoteka ili ste došli na poglavlje iz rezultata pretraživanja.

Indeks Možete pristupiti cijeloj dokumentaciji iz indeksa. Indeks je organiziran u abecednom redu prema pojmu indeksa.

Pojmovnik

Pojmovnik možete koristiti za gledanje definicija ili pojmova koji se koriste u DB2 dokumentaciji. Pojmovnik je organiziran abecednim redom prema terminu pojmovnika.

Integrirane lokalizirane informacije

DB2 Informacijski centar prikazuje informacije u željenom jeziku koji je postavljen u preferencama vašeg pretražitelja. Ako zadano poglavlje nije dostupno na vašem preferiranom jeziku, DB2 Informacijski Centar prikazuje englesku verziju tog poglavlja.

Povezani koncepti:

- “Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra” na stranici 67

Povezani zadaci:

- “Ažuriranje DB2 Informacijskog Centra instaliranog na računalu ili intranet poslužitelju” na stranici 74
- “Prikaz poglavlja na željenom jeziku u DB2 Informacijskom centru” na stranici 75
- “Pozivanje DB2 Informacijskog centra” na stranici 73
- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (UNIX)” na stranici 69
- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (Windows)” na stranici 71

Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra

Različita radna okruženja mogu postaviti različite zahtjeve za način pristupa DB2 informacijama. DB2 Informacijskom Centru može se pristupiti sa web stranice IBM-a, s poslužitelja u vašoj organizacijskoj mreži ili iz verzije koja je instalirana na vašem računalu. U sva tri slučaja, dokumentacija je sadržana u DB2 Informacijskom Centru, što je zapravo arhitekturirani web informacija na temelju poglavlja koje gledate s pretražiteljem. Po defaultu, DB2 proizvodi pristupaju DB2 Informacijskom Centru sa IBM Web stranice. Međutim, ako želite pristupiti DB2 Informacijskom Centru s intranet poslužitelja ili s vlastitog računala, morate instalirati DB2 Informacijski Centar koristeći CD DB2 Informacijskog Centra u proizvodu Medijskog paketa. Koristite sažetak opcija za pristupanje DB2 dokumentaciji, zajedno s tri instalacijska scenarija za pomoć u određivanju metode pristupa DB2 Informacijskom Centru koja će najbolje raditi u vašem radnom okruženju te koji instalacijske probleme morate razmotriti.

Sažetak opcija za pristupanje DB2 dokumentaciji:

Sljedeća tablica osigurava preporuke prema kojima bi opcije trebale najbolje raditi u vašem radnom okruženju za pristupanje DB2 dokumentaciji proizvoda u DB2 Informacijskom Centru.

Internet pristup	Intranet pristup	Preporuka
Da	Da	Pristup DB2 Informacijskom Centru na IBM Web stranici ili pristup DB2 Informacijskom Centru instaliranom na intranet poslužitelju.
Da	Ne	Pristup DB2 Informacijskom Centru na IBM Web stranici.

Ne	Da	Pristup DB2 Informacijskom Centru instaliranom na intranet poslužitelju.
Ne	Ne	Pristup DB2 Informacijskom Centru na lokalnom računalu.

Scenarij: Pristupanje DB2 Informacijskom Centru na vašem računalu:

Josip posjeduje tvornicu u malom gradu koja nema lokalni ISP koji će mu dobiti Internet pristup. Kupio je DB2 Universal Database da bi upravljao svojim inventarom, narudžabama, bankovnim informacijama i poslovnim troškovima. Nikad prije nije koristio DB2 proizvod pa Josip mora naučiti kako to napraviti iz DB2 dokumentacije.

Nakon instaliranja DB2 Universal Database na svom računalu on uz pomoć tipične instalacijske opcije, Josip pokušava pristupiti DB2 dokumentaciji. Međutim, njegov pretražitelj izbacuje poruke o greški da nije pronađena stranica koju je pokušao otvoriti. Josip provjerava instalacijski priručnik za svoj DB2 proizvod i otkriva da treba instalirati DB2 Informacijski Centar ako želi pristupiti DB2 dokumentaciji na svom računalu. Pronalazi *CD DB2 Informacijskog Centra* u medijskom paketu i instalira ga.

Iz pokretača aplikacija svpg operativnog sistema, Josip sada ima pristup DB2 Informacijskom Centru i može naučiti kako koristiti DB2 proizvod za povećanje poslovnog uspjeha.

Scenarij: Pristupanje DB2 Informacijskom Centru na IBM Web stranici:

Marko je savjetnik za tehnološke informacije s firmom. Specijalizirao se je za tehnologiju baza podataka i SQL te drži seminare o tome u cijeloj Hrvatskoj koristeći DB2 Universal Database. Dio Markovih seminara uključuje korištenje DB2 dokumentacije kao alat za učenje. Na primjer, za vrijeme tečajeva o SQL-u, Marko koristi DB2 dokumentaciju o SQL-u kao način predavanja osnovnih i naprednih sintaksi za upite baze podataka.

Većina poslova koje Marko predaje imaju Internet pristup. Ova situacija utjecala je na Markovu odluku da konfigurira svoje prijenosno računalo za pristup DB2 Informacijskom Centru na IBM Web stranici kada je instalirao posljednju verziju DB2 Universal Database. Ova konfiguracija dopušta Marku online pristup posljednjoj DB2 dokumentaciji za vrijeme njegovih seminara.

Međutim, ponekad za vrijeme putovanja, Marko nema Internet pristup. To za njega predstavlja problem, posebno kada treba pristup DB2 dokumentaciji za pripremanje seminara. Da bi izbjegao ovakve situacije, Marko je instalirao kopiju DB2 Informacijskog Centra na svoje prijenosno računalo-

Marko odgovara ta mogućnost da može imati kopiju DB2 dokumentacije kad god to poželi. Pomću naredbe **db2set** može lako konfigurirati varijable registra na svom prijenosnom računalu za pristup DB2 Informacijskom Centru bilo na IBM Web stranici ili na svom prijenosnom računalu, ovisno o situaciji.

Scenarij: Pristupanje DB2 Informacijskom Centru na intranet poslužitelju:

Ana radi kao stariji administrator baze podataka za tvrtku životnog osiguranja. Njene administrativne odgovornosti uključuju instaliranje i konfiguriranje posljednje verzije DB2 Universal Database na tvrtkine poslužitelje UNIX baze podataka. Njeno poduzeće je nedavno informiralo radnike da im iz sigurnosnih razloga neće osigurati Internet pristup na poslu. Budući da je njeno poduzeće u mrežnom okruženju, Ana odlučuje instalirati kopiju DB2 Informacijskog Centra na intranet poslužitelju tako da svi zaposlenici u poduzeću koji

redovito koriste skladište podataka poduzeća (predstavnici za prodaju, upravitelji prodaje i poslovni analitičari) imaju pristup DB2 dokumentaciji.

Ana upućuje svoj tima za baze podataka na posljednju verziju DB2 Universal Database na svim računalima zaposlenika, korištenjem datoteke odgovora, kako bi se osiguralo da da je svako računalo konfigurirano za pristup DB2 Informacijskom Centru pomoću imena hosta i broja porta na intranet poslužitelju.

Međutim, Ivo kao mlađi administrator baza podataka u Aninom timu, instalira kopiju DB2 Informacijskog Centra na nekoliko računala zaposlenika umjesto da konfigurira DB2 Universal Database za pristup DB2 Informacijskom Centru na intranet poslužitelju. Da bi ispravila ovu situaciju, Ana kaže Ivi da upotrijebi naredbu **db2set** kako bi promijenio varijable registra DB2 Informacijskog Centra (DB2_DOCHOST za ime hosta i DB2_DOCPORT za broj porta) na svakom od ovih računala. Sada sva prikladna računala u mreži imaju pristup DB2 Informacijskom Centru i zaposlenici mogu naći odgovore na svoja DB2 pitanja u DB2 dokumentaciji.

Povezani koncepti:

- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66

Povezani zadaci:

- “Ažuriranje DB2 Informacijskog Centra instaliranog na računalu ili intranet poslužitelju” na stranici 74
- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (UNIX)” na stranici 69
- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (Windows)” na stranici 71
- “Postavljanje lokacije za pristupanje DB2 Informacijskom Centru: Pomoć za zajednički GUI”

Povezane upute:

- “db2set - DB2 Profile Registry Command” u *Command Reference*

Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (UNIX)

Dokumentaciji DB2 proizvoda može se pristupiti na tri načina: sa Web stranice IBM-a, s intranet poslužitelja ili s verzije koja instalirana na vašem računalu. Po defaultu, DB2 proizvodi pristupaju DB2 dokumentaciji sa IBM web stranice. Ako želite pristupiti DB2 dokumentaciji s intranet poslužitelja ili s vlastitog računala, morate instalirati DB2 dokumentaciju sa *CD-a DB2 Informacijskog Centra*. Koristeći čarobnjaka za DB2 postav možete definirati svoje instalacijske preference i instalirate DB2 Informacijski Centar na računalo koje koristi UNIX operativni sistem

Preuvjeti:

Ovaj popis prikazuje zahtjeve hardvera, operativnog sistema, softvera i komunikacija za instaliranje DB2 Informacijskog Centra na UNIX računala.

- **Hardverski zahtjevi**

Trebate imati sljedeće procesore:

- PowerPC (AIX)
- HP 9000 (HP-UX)

- Intel 32-bitni (Linux)
- Solaris UltraSPARC računala (Solaris operativno okruženje)
- **Zahtjevi operativnog sistema**
Trebate imati nešto od sljedećih operativnih sistema:
 - IBM AIX 5.1 (na PowerPC)
 - HP-UX 11i (na HP 9000)
 - Red Hat Linux 8.0 (naon Intel 32-bitna)
 - SuSE Linux 8.1 (na Intel 32-bitna)
 - Sun Solaris Version 8 (na UltraSPARC računalima Solaris operativnog okruženja)

Bilješka: DB2 Informacijski Centar nije službeno podržan na svim UNIX operativnim sistemima na kojima je podržan DB2 klijent. Zbog toga je preporučeno da pristupite DB2 Informacijskom Centru ili sa IBM web stranice ili da instalirate DB2 Informacijski Centar na internet poslužitelju.

- **Zahtjevi softvera**
 - Podržani su sljedeći pretražitelji:
 - Mozilla 1.0 ili noviji
 - Čarobnjak za DB2 postav je grafički instalater. Morate imati implementaciju X Window System softvera koji može renderirati grafičko korisničko sučelje za čarobnjaka za DB2 postav kako bi se moglo izvoditi na vašem računalu. Prije nego možete izvesti čarobnjaka za DB2 postav, morate osigurati da ste ispravno eksportirali ekran. Na primjer, unesite sljedeću naredbu u promptu za naredbe:


```
export DISPLAY=9.26.163.144:0.
```
- **Komunikacijski zahtjevi**
 - TCP/IP

Postupak:

Da biste instalirali DB2 Informacijski Centar koristeći čarobnjaka za DB2 postav:

1. Prijavite se na sistem.
2. Umetnite i postavite CD proizvoda DB2 Informacijskog Centra na vaš sistem.
3. Promijenite direktorij gdje je postavljen CD unošenjem sljedeće naredbe:

```
cd /cd
```

gdje `/cd` predstavlja točku postavljanja CD-a.

4. Unesite **`./db2setup`** naredbu da pokrenete čarobnjaka DB2 Postava.
5. Otvara se lansirna podloga za IBM DB2 postav. Da nastavite izravno s instalacijom DB2 Informacijskog Centra, kliknite **Instaliraj proizvod**. Online pomoć je dostupna da vas vodi kroz preostale korake. Da biste dozvali online pomoć, kliknite **Pomoć**. Možete kliknuti **Opoziv** u bilo kojem trenutku da zaustavite instalaciju.
6. Na stranici **Izbor proizvoda kojeg želite instalirati** kliknite **Sljedeće**.
7. Kliknite **Sljedeće** na stranici **Dobro došli u čarobnjaka za DB2 postav**. Čarobnjak za DB2 postav vodit će vas kroz obradu programa za postav.
8. Da nastavite s instalacijom, morate prihvatiti licencni ugovor. Na stranici **Ugovor o licencni** izaberite **Prihvaćam uvjete u ugovoru o licenci** i kliknite **Sljedeće**.
9. Izaberite **Instaliraj DB2 Informacijski Centar na ovom računalu** na stranici **Izbor akcije za instalaciju**. Ako želite koroistiti datoteku odgovora za instalaciju DB2 Informacijskog Centra na ovom ili drugom računalu kasnije, izaberite **Spremi postavke u datoteku odgovora**. Kliknite **Sljedeće**.

10. Izaberite jezike u kojem će se DB2 Informacijski Centar instalirati na stranici **Izaberite jezike za instalaciju**. Kliknite **Sljedeće**.
11. Konfigurirajte DB2 Informacijski Centar za dolaznu komunikaciju na stranici **Specificiranje porta DB2 Informacijskog Centra**. Kliknite **Sljedeće** da nastavite s instalacijom.
12. Pregledajte instalacijske izbore koje ste napravili na stranici **pokreni kopiranje datoteka**. Da promijenite bilo koje postavke, kliknite **Natrag**. Kliknite **Instaliraj** da kopirate datoteke DB2 Informacijskog Centra na vaše računalo.

Također možete instalirati DB2 Informacijski Centar pomoću datoteke odgovora.

Instalacijski dnevnic `db2setup.his`, `db2setup.log` i `db2setup.err` smješteni su po defaultu u direktorij `/tmp`. Možete specificirati mjesto datoteke dnevnika.

Datoteka `db2setup.log` hvata sve instalacijske informacije DB2 proizvoda, uključujući i greške. Datoteka `db2setup.his` zapisuje sve instalacije proizvoda DB2 na vašem računalu. DB2 pridodaje datoteku `db2setup.log` datoteci `db2setup.his`. Datoteka `db2setup.err` hvata sve izlaze grešaka koje je vratila Java, na primjer, izuzetke i informacije zamke.

kada je instalacija dovršena, DB2 Informacijski Centar bit će instaliran u jednom od sljedećih direktorija, ovisno o UNIX operativnom sistemu:

- AIX: `/usr/opt/db2_08_01`
- HP-UX: `/opt/IBM/db2/V8.1`
- Linux: `/opt/IBM/db2/V8.1`
- Solaris Operating Environment: `/opt/IBM/db2/V8.1`

Povezani koncepti:

- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66
- “Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra” na stranici 67

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 pomoću datoteke odgovora (UNIX)” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Ažuriranje DB2 Informacijskog Centra instaliranog na računalu ili intranet poslužitelju” na stranici 74
- “Prikaz poglavlja na željenom jeziku u DB2 Informacijskom centru” na stranici 75
- “Pozivanje DB2 Informacijskog centra” na stranici 73
- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (Windows)” na stranici 71

Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (Windows)

Dokumentaciji DB2 proizvoda može se pristupiti na tri načina: sa Web stranice IBM-a, s intranet poslužitelja ili s verzije koja instalirana na vašem računalu. Po defaultu, DB2 proizvodi pristupaju DB2 dokumentaciji sa IBM web stranice. Ako želite pristupiti DB2 dokumentaciji s intranet poslužitelja ili s vlastitog računala, morate instalirati DB2 dokumentaciju sa *CD-a DB2 Informacijskog Centra*. Koristeći čarobnjaka za DB2 postav definirate svoje instalacijske preference i instalirate DB2 Informacijski Centar na računalo koje koristi Windows operativni sistem

Preduvjeti:

Ovaj popis prikazuje zahtjeve hardvera, operativnog sistema, softvera i komunikacija za instaliranje DB2 Informatijskog Centra na Windows.

- **Hardverski zahtjevi**

Trebate imati sljedeće procesore:

- 32-bitna računala: Pentium ili Pentium komaptibilni CPU

- **Zahtjevi operativnog sistema**

Trebate imati nešto od sljedećih operativnih sistema:

- Windows 2000
- Windows XP

Bilješka: DB2 Informatijski Centar nije službeno podržan na svim Windows operativnim sistemima na kojima je podržan DB2 klijent. Zbog toga je preporučeno da pristupite DB2 Informatijskom Centru ili sa IBM web stranice ili da instalirate DB2 Informatijski Centar na internet poslužitelju.

- **Zahtjevi softvera**

- Podržani su sljedeći pretražitelji:
 - Mozilla 1.0 ili noviji
 - Internet Explorer verzija 5.5 ili 6.0 (verzija 6.0 za Windows XP)

- **Komunikacijski zahtjevi**

- TCP/IP

Postupak:

Da biste instalirali DB2 Informatijski Centar koristeći čarobnjaka za DB2 postav:

1. Prijavite se na sistem s korisničkim računom kojeg ste definirali za instalaciju DB2 Informatijskog Centra.
2. Umetnite CD u pogon. Ako je omogućeno, značajka automatskog pokretanja pokreće Launchpad IBM DB2 postava.
3. Čarobnjak za DB2 postav određuje sistemski jezik i lansira program postava za taj jezik. Ako želite izvesti program postava u jeziku koji nije engleski, ili se program postava nije automatski pokrenuo, možete ručno pokrenuti čarobnjaka za DB2 postav.

Da biste pokrenuli ručno čarobnjaka za DB2 postav:

a. Kliknite **Pokreni** i izaberite **Izvedi**.

b. U polju **Otvori** upišite sljedeću naredbu:

```
x:\setup jezik
```

gdje *x*: predstavlja CD pogon, a *jezik* predstavlja jezik u kojem će se izvesti program za postav.

c. Kliknite **OK**.

4. Otvara se lansirna podloga za IBM DB2 postav. Da nastavite izravno s instalacijom DB2 Informatijskog Centra, kliknite **Instaliraj proizvod**. Online pomoć je dostupna da vas vodi kroz preostale korake. Da biste dozvali online pomoć, kliknite **Pomoć**. Možete kliknuti **Opoziv** u bilo kojem trenutku da zaustavite instalaciju.
5. Na stranici **Izbor proizvoda kojeg želite instalirati** kliknite **Sljedeće**.
6. Kliknite **Sljedeće** na stranici **Dobro došli u čarobnjaka za DB2 postav**. Čarobnjak za DB2 postav vodit će vas kroz obradu programa za postav.
7. Da nastavite s instalacijom, morate prihvatiti licencni ugovor. Na stranici **Ugovor o licencni** izaberite **Prihvaćam uvjete u ugovoru o licenci** i kliknite **Sljedeće**.

8. Izaberite **Instaliraj DB2 Inforamcijski Centar na ovom računalu** na stranici **Izbor akcije za instalaciju**. Ako želite koroistiti datoteku odgovora za instalaciju DB2 Inforamcijskog Centra na ovom ili drugom računalu kasnije, izaberite **Spremi postavke u datoteku odgovora**. Kliknite **Sljedeće**.
9. Izaberite jezike u kojem će se DB2 Inforamcijski Centar instalirati na stranici **Izaberite jezike za instalaciju**. Kliknite **Sljedeće**.
10. Konfigurirajte DB2 Inforamcijski Centar za dolaznu komunikaciju na stranici **Specificiranje porta DB2 Inforamcijskog Centra**. Kliknite **Sljedeće** da nastavite s instalacijom.
11. Pregledajte instalacijske izbore koje ste napravili na stranici **pokreni kopiranje datoteka**. Da promijenite bilo koje postavke, kliknite **Natrag**. Kliknite **Instaliraj** da kopirate datoteke DB2 Inforamcijskog Centra na vaše računalo.

Možete instalirati DB2 Inforamcijski Centar koristeći datoteku odgovora. Možete također koristiti naredbu **db2rspgn** da biste generirali datoteku odgovora na temelju postojeće instalacije.

Za informacije o greškama za vrijeme instalacije, pogledajte datoteke **db2.log** i **db2wi.log** smještene u direktoriju 'My Documents\DB2LOG\'. Lokacija direktorija 'My Documents' ovisit će o postavkama na vašem računalu.

Datoteka **db2wi.log** hvata najnovije informacije o DB2 instalaciji. Datoteka **db2.log** hvata povijest instalacija DB2 proizvoda.

Povezani koncepti:

- “DB2 Inforamcijski Centar” na stranici 66
- “Instalacijski scenariji DB2 Inforamcijskog Centra” na stranici 67

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 proizvoda pomoću datoteke odgovora (Windows)” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
- “Ažuriranje DB2 Inforamcijskog Centra instaliranog na računalu ili intranet poslužitelju” na stranici 74
- “Prikaz poglavlja na željenom jeziku u DB2 Inforamcijskom centru” na stranici 75
- “Pozivanje DB2 Inforamcijskog centra” na stranici 73
- “Instaliranje DB2 Inforamcijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (UNIX)” na stranici 69

Povezane upute:

- “db2rspgn - Naredba generatora datoteke odgovora” u *Command Reference*

Pozivanje DB2 Inforamcijskog centra

DB2 Inforamcijski Centar daje vam pristup svim informacijama koje trebate za korištenje DB2 proizvoda za Linux, UNIX i Windows operativne sisteme, kao što je DB2 Universal Database, DB2 Connect, DB2 Information Integrator i DB2 Query Patroller.

Preduvjeti:

Prije nego dozovete DB2 Inforamcijski Centar:

- *Opcijski*: Konfigurirajte svoj preglednik tako da prikazuje poglavlja na željenom jeziku

- *Opcijski*: Konfigurirajte DB2 klijenta tako da koristi DB2 Informacijski Centar instaliran na vašem računalu ili na intranet poslužitelju

Postupak:

Da pozovete DB2 Informacijski centar sa desktopa:

- Za Windows operativni sistem, kliknite **Start** → **Programs** → **IBM DB2** → **Informacije** → **Informacijski Centar**

Da pozovete DB2 Informacijski centar iz reda za naredbe:

- Za Linux i UNIX operativne sisteme izdajte naredbu **db2icdocs**.
- Za Windows operativni sistem izdajte naredbu **db2icdocs.exe**.

Povezani koncepti:

- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66
- “Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra” na stranici 67

Povezani zadaci:

- “Prikaz poglavlja na željenom jeziku u DB2 Informacijskom centru” na stranici 75
- “Dozivanje kontekstualne pomoći iz DB2 alata” na stranici 82
- “Ažuriranje DB2 Informacijskog Centra instaliranog na računalu ili intranet poslužitelju” na stranici 74
- “Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe” na stranici 83
- “Postavljanje lokacije za pristupanje DB2 Informacijskom Centru: Pomoć za zajednički GUI”

Povezane upute:

- “HELP Command” u *Command Reference*

Ažuriranje DB2 Informacijskog Centra instaliranog na računalu ili intranet poslužitelju

DB2 Informacijski Centar dostupan na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/> će periodički biti ažuriran s novom ili promijenjenom dokumentacijom. IBM može napraviti ažuriranja *DB2 Informacijskog Centra* dostupnim za spuštanje i instaliranje na vaše računalo ili intranet poslužitelj. Ažuriranje DB2 Informacijskog Centra ne ažurira proizvode DB2 klijenta ili poslužitelja.

Preduvjeti:

Morate imati pristup računalu koje je povezano s Internetom.

Postupak:

Da biste ažurirali DB2 Informacijski Centar instaliran na vašem računalu ili intranet poslužitelju:

1. Otvorite DB2 Informacijski Centar koji se nalazi na IBM web stranici:
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
2. U sekciji Spuštanje stranice dobrodošlice, pod zaglavljem Usluga i podrška, kliknite vezu **Dokumentacija DB2 Universal Database**.

3. Odredite da li je verzija vašeg lokalno instaliranog DB2 Informacijskog Centra zastarjela, usporedbom razine najsvježije slike dokumentacije s razinom dokumentacije koju imate instaliranu. Razina dokumentacije koju imate instaliranu je ispisana na stranici dobrodošlice DB2 Informacijskog Centra.
4. Ako je dostupna kasnija verzija DB2 Informacijskog Centra, spustite zadnju, ažuriranu sliku CD-a s *DB2 Informacijskim Centrom*, koja odgovara vašem operativnom sistemu.
5. Da instalirate osvježenu sliku *DB2 Informacijskog Centra* pratite instrukcije koje se nalaze na Web stranici.

Povezani koncepti:

- “Instalacijski scenariji DB2 Informacijskog Centra” na stranici 67

Povezani zadaci:

- “Pozivanje DB2 Informacijskog centra” na stranici 73
- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (UNIX)” na stranici 69
- “Instaliranje DB2 Informacijskog Centra pomoću čarobnjaka za DB2 postav (Windows)” na stranici 71

Prikaz poglavlja na željenom jeziku u DB2 Informacijskom centru

DB2 Informacijski Centar pokušava prikazati poglavlja u jeziku koji je specificiran u preferencama pretražitelja. Ako dano poglavlje nije dostupno u željenom jeziku, DB2 Informacijski Centar prikazuje englesku verziju tog poglavlja.

Postupak:

Da biste prikazali poglavlja na u željenom jeziku u Internet Explorer pretražitelju:

1. U Internet Exploreru kliknite gumb **Tools** —> **Internet Options** —> **Languages...** Otvara se prozor Language Preferences.
2. Osigurajte da je specificiran željeni jezik kao prvi ulaz na popisu jezika.
 - Da biste dodali novi jezik na popis, kliknite gumb **Add...**

Bilješka: Dodavanje jezika ne jamči da računalo ima fontove potrebne za prikaz poglavlja na željenom jeziku.

- Da premjestite jezik na vrh popisa, izaberite jezik i kliknite gumb **Move up** dok jezik ne bude prvi na popisu jezika.
3. Osvježite stranicu za prikaz DB2 Informacijskog centra na željenom jeziku.

Za prikaz poglavlja u željenom jeziku u Mozilla pretražitelju:

1. U Mozilli izaberite gumb **Edit** —> **Preferences** —> **Languages**. Panel Languages se prikazuje u prozoru Preferences.
2. Osigurajte da je vaš preferirani jezik naveden kao prvi unos u listi jezika.
 - Da dodate nove jezike na popis kliknite gumb **Add...** za izbor jezika iz prozora Add Languages.
 - Da premjestite jezik na vrh popisa, izaberite jezik i kliknite gumb **Move Up** sve dok jezik nije prvi na popisu jezika.
3. Osvježite stranicu za prikaz DB2 Informacijskog centra na željenom jeziku.

Povezani koncepti:

- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66

DB2 PDF i ispisana dokumentacija

Sljedeće tablice osiguravaju službena imena knjiga, brojeve obrazaca i imena PDF datoteka. Da biste naručili trajne kopije (knjige) morate znati službeno ime knjige. Da biste ispisali PDF datoteku, morate znati ime PDF datoteke. Potpun opis za svaku od DB2 knjiga dostupan je u IBM Publikacijskom centru na www.ibm.com/shop/publications/order.

DB2 dokumentacija kategorizirana je po sljedećim zaglavljima:

- Osnovne DB2 informacije
- Administracijske informacije
- Informacije o razvoju aplikacija
- Informacije poslovne inteligencije
- DB2 Connect informacije
- Kako započeti informacije
- Informacije u priručnicima
- Informacije o neobaveznim komponentama
- Napomene izdanja

Sljedeće tablice opisuju, za svaku knjigu u DB2 knjižnici, informacije potrebne za naručivanje trajne kopije, ispis ili gledanje PDF-a za tu knjigu. Potpun opis za svaku od knjiga u DB2 knjižnici je dostupan u IBM Publikacijskom centru na www.ibm.com/shop/publications/order

Osnovne DB2 informacije

Informacije u tim knjigama su fundamentalne za sve DB2 korisnike; te informacije će vam biti korisne bez obzira na to da li ste programer, administrator baze podataka ili netko tko radi s DB2 Connectom, DB2 Upraviteljem skladišta ili drugim DB2 proizvodima.

Tablica 10. Osnovne DB2 informacije

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
<i>IBM DB2 Universal Database Upute za naredbe</i>	SC09-4828	db2n0x81
<i>IBM DB2 Universal Database Pojmovnik</i>	Bez broja obrasca	db2t0x81
<i>IBM DB2 Universal Database Upute za poruke, Volumen 1</i>	GC09-4840, nije dostupno u trajnoj kopiji	db2m1x81
<i>IBM DB2 Universal Database Upute za poruke, Volumen 2</i>	GC09-4841, nije dostupno u trajnoj kopiji	db2m2x81
<i>IBM DB2 Universal Database Što je novo</i>	SC09-4848	db2q0x81

Administracijske informacije

Informacije u ovim knjigama pokrivaju poglavlja koja su potrebna za učinkovito oblikovanje, primjenu i odražavanje DB2 baza podataka, skladišta podataka i federalnih sistema.

Tablica 11. Administracijske informacije

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
<i>IBM DB2 Universal Database Administracijski vodič: Planiranje</i>	SC09-4822	db2d1x81

Tablica 11. Administracijske informacije (nastavak)

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
IBM DB2 Universal Database Administracijski vodič: Implementacija	SC09-4820	db2d2x81
IBM DB2 Universal Database Administracijski vodič: Izvedba	SC09-4821	db2d3x81
IBM DB2 Universal Database Upute za administracijski API	SC09-4824	db2b0x81
IBM DB2 Universal Database Vodič i upute za pomoćne programe za premještanje podataka	SC09-4830	db2dmx81
IBM DB2 Universal Database Vodič i upute za obnavljanje podataka i visoku dostupnost	SC09-4831	db2hax81
IBM DB2 Universal Database Administracijski vodič za Centar za skladištenje podataka	SC27-1123	db2ddx81
IBM DB2 Universal Database SQL Upute, Volumen 1	SC09-4844	db2s1x81
IBM DB2 Universal Database SQL Upute, Volumen 2	SC09-4845	db2s2x81
IBM DB2 Universal Database Vodič i upute za sistemski monitor	SC09-4847	db2f0x81

Informacije o razvoju aplikacija

Informacije u ovim knjigama su posebno zanimljive razvijateljima ili programerima aplikacija koji rade s DB2 Universal Database (DB2 UDB). Pronaći ćete informacije o podržanim jezicima i prevodiocima, kao i dokumentaciju potrebnu za pristup DB2 pomoću različitih podržanih programskih sučelja, kao što je umetnuti SQL, ODBC, JDBC, SQLJ i CLI. Ako koristite DB2 Informacijski Centar, također možete pristupiti HTML verzijama izvornog koda za primjere programa.

Tablica 12. Informacije o razvoju aplikacija

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
IBM DB2 Universal Database Vodič za razvoj aplikacija: Izgradnja i izvođenje aplikacija	SC09-4825	db2axx81
IBM DB2 Universal Database Vodič za razvoj aplikacija: Programiranje klijentskih aplikacija	SC09-4826	db2a1x81
IBM DB2 Universal Database Vodič za razvoj aplikacija: Programiranje poslužiteljskih aplikacija	SC09-4827	db2a2x81
IBM DB2 Universal Database Vodič i upute za sučelje razine poziva, Volumen 1	SC09-4849	db2l1x81

Tablica 12. Informacije o razvoju aplikacija (nastavak)

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
<i>IBM DB2 Universal Database Vodič i upute za sučelje razine poziva, Volumen 2</i>	SC09-4850	db2l2x81
<i>IBM DB2 Universal Database Vodič za integraciju aplikacija Centra za skladištenje podataka</i>	SC27-1124	db2adx81
<i>IBM DB2 XML Proširitelj Administracija i programiranje</i>	SC27-1234	db2sxx81

Informacije poslovne inteligencije

Informacije u ovim knjigama opisuju kako se koriste komponente koje poboljšavaju skladištenje podataka i analitičke sposobnosti DB2 Universal Database.

Tablica 13. Informacije poslovne inteligencije

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
<i>Vodič za administraciju Centra za katalogiziranje informacija IBM DB2 Warehouse Manager</i>	SC27-1125	db2dix81
<i>Vodič za instalaciju IBM DB2 Warehouse Manager standardno izdanje</i>	GC27-1122	db2idx81
<i>Programi konverzije ETI rješenja s BB2 Warehouse Manager za IBM DB2 Warehouse Manager standardno izdanje</i>	SC18-7727	iwhe1mstx80

DB2 Connect informacije

Informacije u ovoj kategoriji opisuju kako pristupiti hostu ili iSeries podacima pomoću DB2 Connect Poduzetničkog izdanja ili DB2 Connect Osobnog izdanja.

Tablica 14. DB2 Connect informacije

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
<i>IBM Povezanost Nadopune</i>	Bez broja obrasca	db2h1x81
<i>IBM DB2 COnnect Brzi počeci za DB2 Connect Poduzetničko izdanje</i>	GC09-4833	db2c6x81
<i>IBM DB2 Connect Brzi počeci za DB2 Connect Osobno izdanje</i>	GC09-4834	db2c1x81
<i>IBM DB2 Connect Vodič za korisnike</i>	SC09-4835	db2c0x81

Kako započeti informacije

Informacije u ovoj kategoriji su korisne kad instalirate i konfigurirate poslužitelje, klijente i ostale DB2 proizvode.

Tablica 15. Kako započeti informacije

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
<i>IBM DB2 Universal Database Brzi počeci za DB2 klijente</i>	GC09-4832, nije dostupno u trajnoj kopiji	db2itx81
<i>IBM DB2 Universal Database Brzi počeci za DB2 poslužitelje</i>	GC09-4836	db2isx81
<i>IBM DB2 Universal Database Brzi počeci za DB2 Osobno izdanje</i>	GC09-4838	db2i1x81
<i>IBM DB2 Universal Database Nadopune za instalaciju i konfiguraciju</i>	GC09-4837, nije dostupno u trajnoj kopiji	db2iyx81
<i>IBM DB2 Universal Database Brzi počeci za DB2 Upravitelja veza podataka</i>	GC09-4829	db2z6x81

Informacije u priručnicima

Informacije u priručnicima uvode nova DB2 svojstva i uče vas kako izvesti različite zadatke.

Tablica 16. Informacije u priručnicima

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
<i>Priručnik za poslovnu inteligenciju: Uvod u Skladištenje podataka</i>	Bez broja obrasca	db2tux81
<i>Priručnik za poslovnu inteligenciju: Proširene pouke za Skladištenje podataka</i>	Bez broja obrasca	db2tax81
<i>Priručnik centra informacijskog kataloga</i>	Bez broja obrasca	db2aix81
<i>Priručnik za Centralni video za e-business</i>	Bez broja obrasca	db2twx81
<i>Visual Explain priručnik</i>	Bez broja obrasca	db2tvx81

Informacije o neobaveznim komponentama

Informacije u ovoj kategoriji opisuju kako raditi s neobaveznim DB2 komponentama.

Tablica 17. Informacije o neobaveznim komponentama

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
<i>IBM DB2 Cube Views Vodič i upute</i>	SC18-7298	db2aax81
<i>IBM DB2 Query Patroller Vodič: Instalacija, administracija i upotreba</i>	GC09-7658	db2dwx81
<i>IBM DB2 Prostorni proširitelj i Geodetski proširitelj Vodič i upute za korisnike</i>	SC27-1226	db2sbx81
<i>IBM DB2 Universal Database Vodič i upute za administraciju Upravitelja veza podataka</i>	SC27-1221	db2z0x82

Tablica 17. Informacije o neobaveznim komponentama (nastavak)

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
Vodič za korisnike i administracija proširitelja za DB2 Net pretraživanje Bilješka: HTML za ovaj dokument se <i>ne</i> instalira s CD-a s HTML dokumentacijom.	SH12-6740	N/A

Napomene izdanja

Napomene izdanja pružaju dodatne informacije specifične za izdanje vašeg proizvoda i razinu Paketa popravaka. Napomene o izdanju također osiguravaju sažetke dokumentacije ažuriranja pripojene u svakom izdanju, ažuriranju i FixPaku.

Tablica 18. Napomene izdanja

Ime	Broj obrasca	Ime PDF datoteke
DB2 Napomene izdanja	Pogledajte napomenu.	Pogledajte napomenu.
DB2 Instalacijske napomene	Dostupne samo na CD-ROM-u proizvoda.	Nije dostupno.

Bilješka: Napomene o izdanju dostupne su u:

- XHTML i tekstualnom obliku, na CD-ima proizvoda
- PDF obliku na PDF dokumentacijskom CD-u

U dodatku, dijelovi Napomena o izdanju koja raspravljaju o *Poznatim problemima i rješavanju tih problema* i o *Nekompatibilnostima među izdanjima*, također se pojavljuju u DB2 Informacijskom Centru.

Za gledanje Napomena o izdanju u tekstualnom obliku na UNIX-baziranim platformama, pogledajte datoteku **Release.Notes**. Ova datoteka se nalazi u direktoriju `DB2DIR/Readme/%L`, gdje `%L` predstavlja ime lokalizacije, a `DB2DIR` predstavlja:

- Za AIX operativne sisteme: `/usr/opt/db2_08_01`
- Za sve druge UNIX-bazirane operativne sisteme: `/opt/IBM/db2/V8.1`

Povezani koncepti:

- “DB2 dokumentacija i pomoć” na stranici 65

Povezani zadaci:

- “Ispis DB2 knjiga iz PDF datoteka” na stranici 80
- “Naručivanje tiskanih DB2 knjiga” na stranici 81
- “Dozivanje kontekstualne pomoći iz DB2 alata” na stranici 82

Ispis DB2 knjiga iz PDF datoteka

Možete ispisati DB2 knjige iz PDF datoteka na *DB2 PDF Dokumentacijskom CD-u*. Pomoću Adobe Acrobat Readera, možete ispisati ili čitavu knjigu ili određeni raspon stranica.

Preduvjeti:

Osigurajte da imate Adobe Acrobat Reader. Dostupan je na Adobe Web stranici na www.adobe.com

Postupak:

Za ispis DB2 knjige iz PDF datoteke:

1. Umetnite *DB2 PDF Dokumentacijski* CD. Na UNIX operacijskim sistemima, stavite DB2 PDF Dokumentacijski CD. Pogledajte vašu knjigu *Brzi počeci* za detalje o stavljanju CD-a na UNIX operativnim sistemima.
2. Otvorite `index.htm`. Datoteka se otvara u prozoru pretražitelja.
3. Kliknite na naslov PDF-a koji želite vidjeti. PDF će se otvoriti u Acrobat Readeru.
4. Izaberite **File** → **Print** da ispišete bilo koji dio knjige koji želite.

Povezani koncepti:

- “DB2 Informacijski Centar” na stranici 66

Povezani zadaci:

- “Stavljanje CD-ROM-a na AIX” u *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Stavljanje CD-ROM-a (HP-UX)” u *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Stavljanje CD-ROMa na Linux” u *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Naručivanje tiskanih DB2 knjiga” na stranici 81
- “Stavljanje CD-ROM-a (Solaris operativno okruženje)” u *Quick Beginnings for DB2 Servers*

Povezane upute:

- “DB2 PDF i ispisana dokumenatacija” na stranici 76

Naručivanje tiskanih DB2 knjiga

Ako više volite koristiti trajne kopije, možete ih naručiti na jedan od tri načina.

Postupak:

Ispisane knjige mogu se naručiti u nekim zemljama. Provjerite Web stranicu IBM publikacija u svojoj zemlji, ne biste li pronašli dostupnu uslugu. Kada su publikacije dostupne za narudžbu tada možete:

- Kontaktirajte vašeg ovlaštenog IBM zastupnika ili predstavnika marketinga. Da pronađete lokalnog IBM predstavnika, provjerite IBM-ov Globalni direktorij kontakata na www.ibm.com/planetwide
- Telefon 1-800-879-2755 u Sjedinjenim Državama ili 1-800-IBM-4YOU u Kanadi.
- Posjetite IBM publikacijski centar na <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. Mogućnost narudžbe knjiga iz IBM publikacijskog centra možda nije dostupno iz svih zemalja.

Kada DB2 proizvod postane dostupan, ispisane knjige bit će iste kao i one dostupne u PDF obliku na *DB2 PDF dokumentacijskom CD-u*. Sadržaj koji se pojavljuje na *CD-u DB2 Informacijskog Centra* također je isti. Međutim, dodatan sadržaj dostupan je a *CD-u DB2 Informacijskog Centra* koji se ne pojavljuje nigdje u u PDF knjigama (na primjer, Rutine SQL administracije i HTML primjeri). Nisu sve knjige dostupne na *CD-u DB2 PDF dokumentacije* za naručivanje trajne kopije.

Bilješka: DB2 Informacijski Centar se ažurira češće od PDF-a ili trajnih kopija. Instalirajte dokumentacijska ažuriranja čim budu dostupna ili pogledajte DB2 Informacijski Centar na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/> da biste dobili najnovije informacije.

Povezani zadaci:

- “Ispis DB2 knjiga iz PDF datoteka” na stranici 80

Povezane upute:

- “DB2 PDF i ispisana dokumenatacija” na stranici 76

Dozivanje kontekstualne pomoći iz DB2 alata

Kontekstualna pomoć osigurava informacije o zadacima i kontrolama koje su pridružene određenom prozoru, notebooku, čarobnjaku ili savjetniku. Kontekstualna pomoć dostupna je u DB2 administrativnim i razvojnim alatima koji imaju grafičko korisničko sučelje. Postoje dva tipa kontekstualne pomoći:

- Pomoć kojoj se pristupa preko gumba **Help** koji je smješten na svakom prozoru ili notebooku
- Iskočni info prozori, prozori s iskočnim informacijama koji su prikazani kada se kursor miša postavi preko polja ili kontrole, ili kada je izabrano polje ili kontrola u prozoru, notebooku, čarobnjaku ili savjetniku, a pritisnuta je tipka F1.

Gumb **Pomoć** daje vam pristup informacijama za pregled, preduvjete i zadatke. Iskočni info prozor opisuje pojedinačna polja i kontrole.

Postupak:

Da biste dozvali kontekstualnu pomoć:

- Za pomoć prozora ili notebooka, pokrenite neki od DB2 alata, a zatim otvorite bilo koji prozor ili notebook. Kliknite gumb **Pomoć** u donjem desnom uglu, da biste dozvali kontekstualnu pomoć.

Također možete pristupiti kontekstualnoj pomoći iz stavke izbornika **Pomoć** na vrhu svakog DB2 centra alata.

Unutar čarobnjaka i savjetnika kliknite na vezu Pregled zadataka na prvoj stranici za pregled kontekstualne pomoći.

- Za infopop pomoć o pojedinačnim kontrolama na prozoru ili notebooku, kliknite na kontrolu i tada kliknite **F1**. U iskočnom prozoru prikazuju se iskočne informacije koje sadrže detalje o kontroli.

Bilješka: Da biste prikazali iskočne informacije držite kursor miša iznad polja ili kontrole, izaberite potvrdni okvir **Automatski prikaz iskočnih informacija** na stranici **Dokumentacija** Alatnih postavki notebooka.

Slično iskočnim informacijama, dijagnostičke iskočne informacije su drugi oblik kontekstualno osjetljive pomoći. Sadrže pravila za unos podataka. Dijagnostičke iskočne informacije prikazane su u ljubičastom prozoru koji se pojavljuje kada su uneseni podaci koji nisu važeći ili su nedovoljni. Dijagnostičke iskočne informacije mogu se pojaviti za:

- Obavezna polja.
- Polja s točno određenim formatom, kao što je polje za datum.

Povezani zadaci:

- “Pozivanje DB2 Informacijskog centra” na stranici 73
- “Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe” na stranici 83

- “Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe” na stranici 83
- “Dozivanje pomoći za SQL stanje iz procesora reda za naredbe” na stranici 84
- “Pristup DB2 Informacijskom Centru: Konceptualna pomoć”
- “How to use the DB2 Universal Database help : Common help”
- “Postavljanje lokacije za pristupanje DB2 Informacijskom Centru: Pomoć za zajednički GUI”
- “Postavljanje pristupa DB2 kontekstualnoj pomoći i dokumentaciji: Pomoć za zajednički GUI”

Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe

Pomoć za poruku opisuje uzrok poruke i opisuje akciju koju trebate poduzeti kao odgovor na grešku.

Postupak:

Da dozovete pomoć za poruku, otvorite procesor reda za naredbe i upišite:

```
? XXXnnnnn
```

gdje *XXXnnnnn* predstavlja važeći identifikator poruke.

Na primjer, ? SQL30081 prikazuje pomoć o SQL30081 poruci.

Povezani koncepti:

- “Introduction to messages” u *Message Reference Volumen 1*

Povezane upute:

- “db2 - Naredba dozivanja procesora reda za naredbe” u *Command Reference*

Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe

Pomoć za naredbe objašnjava sintaksu naredbi u procesoru reda za naredbe.

Postupak:

Da dozovete pomoć za poruku, otvorite procesor reda za naredbe i upišite:

```
? naredba
```

gdje *naredba* predstavlja ključnu riječ ili čitavu naredbu.

Na primjer, ? catalog prikazuje pomoć za sve CATALOG naredbe, dok ? catalog database prikazuje pomoć samo za CATALOG DATABASE naredbu.

Povezani zadaci:

- “Dozivanje kontekstualne pomoći iz DB2 alata” na stranici 82
- “Pozivanje DB2 Informacijskog centra” na stranici 73
- “Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe” na stranici 83
- “Dozivanje pomoći za SQL stanje iz procesora reda za naredbe” na stranici 84

Povezane upute:

- “db2 - Naredba dozivanja procesora reda za naredbe” u *Command Reference*

Dozivanje pomoći za SQL stanje iz procesora reda za naredbe

DB2 UDB vraća SQLSTATE vrijednost za uvjete koji bi mogli biti rezultat SQL izraza. SQLSTATE pomoć objašnjava značenja SQL stanja i klase kodova SQL stanja.

Postupak:

Da dozovete pomoć za SQL stanje, otvorite procesor reda za naredbe i upišite:

```
? sqlstate ili ? class code
```

gdje *sqlstate* predstavlja važeće peteroznamenasto SQL stanje i *class code* predstavlja prve dvije znamenke SQL stanja.

Na primjer, ? 08003 prikazuje pomoć za 08003 SQL stanje, a ? 08 prikazuje pomoć za 08 kod klase.

Povezani zadaci:

- “Pozivanje DB2 Informacijskog centra” na stranici 73
- “Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe” na stranici 83
- “Dozivanje pomoći za poruku iz procesora reda za naredbe” na stranici 83

DB2 priručnici

DB2® priručnici pomažu vam učiti o različitim aspektima DB2 Universal Database. Priručnici vam omogućuju učenje s korak po korak uputama u području razvoja aplikacija, podešavanja izvedbe SQL upita, rada sa skladištem podataka, upravljanja Meta podacima i razvoja Web usluga upotrebom DB2.

Prije početka:

Možete pogledati XHTML verzije priručnika iz Informacijskog Centra na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Neki priručnici koriste podatke primjera ili kod. U svakom priručniku pogledajte opis preduvjeta za njegove specifične zadatke.

Priručnici DB2 Universal Database:

Kliknite na naslov priručnika na sljedećem popisu da biste pogledali taj priručnik.

Priručnik poslovne inteligencije: Uvod u Centar za skladištenje podataka

Izvedite uvodne zadatke skladištenja podataka koristeći Centar za skladištenje podataka.

Priručnik za poslovnu inteligenciju: Proširene pouke za Skladištenje podataka

Izvedite napredne zadatke skladištenja podataka koristeći Centar za skladištenje podataka.

Priručnik za Informacijski Centar za katalogiziranje

Kreiranje i upravljanje informacijskim katalogom radi lociranja i korištenja Meta podataka koristeći Centar informacijskog kataloga.

Priručnik za Visual Explain

Analiza, optimizacija i podešavanje SQL izraza radi boljih performansi koristeći Visual Explain.

Informacije o rješavanju DB2 problema

Dostupne su opširne i raznolike informacije za određivanje i rješavanje problema, koje vam mogu pomoći u radu s DB2[®] proizvodima.

DB2 dokumentacija

Informacije za rješavanje problema distribuirane su kroz DB2 Informacijski Centar, kao i putem PDF knjiga koje čine DB2 knjižnicu. Možete pogledati granu "Podrška i informacije o rješavanju problema" navigacijskog stabla DB2 Informacijskog Centra (u lijevom oknu prozora pretražitelja) da biste vidjeli potpuni ispis DB2 dokumentacije za rješavanje problema.

Web stranica DB2 tehničke podrške

Pogledajte Web stranicu DB2 Tehničke podrške ako naiđete na probleme i trebate pomoć za pronalaženje mogućih uzroka i rješenja. Stranica tehničke podrške ima veze na posljednje DB2 publikacije, TechNotes, Izvještaje analize ovlaštenih programa (APAR-i), FixPakovi i posljednje ispise internih DB2 kodova grešaka i druge resurse. Možete pretraživati tu bazu podataka radi pronalaženja mogućih rješenja za vaše probleme.

Pristupite Web stranici DB2 Tehničke podrške na <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support>

Serijski priručnik za određivanje DB2 problema

Pogledajte Web stranicu Serijskog priručnika za određivanje DB2 problema da nađete informacije o tome kako možete brzo identificirati i riješiti probleme do kojih može doći u toku rada s DB2 proizvodima. Jedan od priručnika vas uvodi u mogućnosti određivanja DB2 problema i alate koji su za to dostupni i pomaže vam da odlučite kada ćete ih koristiti. Ostali priručnici su namijenjeni određenim poglavljima, kao što su "Određivanje problema stroja baze podataka", "Određivanje problema izvedbe" i "Određivanje problema aplikacija".

Pogledajte potpuni popis priručnika za određivanje DB2 problema na stranici DB2 Tehničke podrške na http://www.ibm.com/cgi-bin/db2www/data/db2/udb/winos2unix/support/tutorial_main.d2w/toc

Povezani koncepti:

- "DB2 Informacijski Centar" na stranici 66
- "Uvod u određivanje problema - Priručnik DB2 tehničke podrške" u *vodiču za rješavanje problema*

Pristupačnost

Svojstva pristupačnosti pomažu korisnicima s fizičkim nedostacima, kao što je ograničena pokretljivost ili ograničen vid, uspješno korištenje softverskih proizvoda. Sljedeći popis specificira glavne značajke pristupačnosti u proizvodima DB2[®] verzije 8:

- Sva DB2 funkcionalnost dostupna je korištenjem tipkovnice za navigaciju umjesto miša. Za više informacija pogledajte "Unos s tipkovnice i navigacija" na stranici 86.
- Možete prilagoditi veličinu i boju fontova na DB2 korisničkom sučelju. Za više informacija pogledajte "Pristupačan ekran" na stranici 86.
- DB2 proizvodi podržavaju aplikacije pristupačnosti koje koriste Java[™] API-je pristupačnosti. Za više informacija pogledajte "Kompatibilnost s pomoćnim tehnologijama" na stranici 86.
- DB2 dokumentacija osigurana je pristupačnom formatu. Za više informacija pogledajte "Dohvatljiva dokumentacija" na stranici 86.

Unos s tipkovnice i navigacija

Unos s tipkovnice

Možete rukovati DB2 alatima koristeći samo tipkovnicu. Možete koristiti tipke ili kombinaciju tipaka da biste izveli operacije koje se također mogu napraviti korištenjem miša. Standardni pritisci na tipku operativnog sistema koriste se za standardne operacije operativnog sistema.

Za više informacija o korištenju tipaka ili kombinacija tipaka za izvođenje operacija, pogledajte Tipkovničke prečice i ubrzivači: Pomoć za zajednički GUI.

Navigacija tipkovnicom

Možete upravljati korisničkim sučeljem DB2 alata koristeći tipke ili kombinacije tipki.

Fokus tipkovnice

U UNIX operativnim sistemima, osvjetljeno je područje u aktivnom prozoru gdje će pritisci na tipku imati učinka.

Pristupačan ekran

DB2 alati imaju značajke koje poboljšavaju pristupačnost za korisnike sa slabijim vidom ili s nekim drugim vizualnim nedostacima. Ova poboljšanja pristupačnosti uključuju podršku za svojstva prilagodljivih fontova.

Postavke fonta

Možete izabrati boju, veličinu i font za tekst u izbornicima i dijalogima prozora pomoću notebooka Postavke alata.

za više informacija o specificiranju postavki fontova, pogledajte Promjena fontova za izbornike i tekst: Pomoć za zajednički GUI.

Neovisnost o boji

Ne trebate razlikovati boje za korištenje bilo kojih funkcija u ovom proizvodu.

Kompatibilnost s pomoćnim tehnologijama

Sučelja DB2 alata podržavaju Java API pristupačnosti, koji vam omogućuje upotrebu čitača ekrana i druge pomoćne tehnologije s DB2 proizvodima.

Dohvatljiva dokumentacija

Dokumentacija za DB2 dobavljena je u XHTML 1.0 formatu koji se može gledati u većini Web pretražitelja. XHTML vam dopušta gledanje dokumentacije prema preferencama ekrana koje su postavljene u vašem pretražitelju. Također vam dozvoljava upotrebu čitača ekrana i ostalih pomoćnih tehnologija.

Dobavljeni su dijagrami sintakse u decimalnom formatu s točkom. Ovaj format je dostupan samo ako pristupate online dokumentaciji koristeći čitač ekrana.

Povezani koncepti:

- “Točkasti, decimalni dijagrami sintakse” na stranici 86

Točkasti, decimalni dijagrami sintakse

Dijagrami sintakse dobavljeni su u formatu s decimalnom točkom za korisnike koji pristupaju Informacijskom Centru pomoću čitača ekrana.

U točkastom, decimalnom formatu, svaki element sintakse se zapisuje na poseban red. Ako su dva ili više elemenata sintakse uvijek zajedno prisutni (ili uvijek zajedno odsutni), oni se mogu pojaviti na istom redu, zato što se tretiraju kao jedan složeni element sintakse.

Svaki red počinje s točkasto-decimalnim brojem; na primjer, 3 ili 3.1 ili 3.1.1. Da bi ispravno čuli te brojeve, osigurajte da je vaš čitač ekrana postavljen tako da čita interpunkcije. Svi elementi sintakse koji imaju isti točkasti decimalni broj (na primjer, svi elementi sintakse koji imaju broj 3.1) su uzajamno isključive alternative. Ako čujete redove 3.1 USERID i 3.1 SYSTEMID, znate da vaša sintaksa može uključiti ili USERID ili SYSTEMID, ali ne oboje.

Razina točkasto decimalnog numeriranja označava razinu ugnježdavanja. Na primjer, ako element sintakse s točkasto decimalnim brojem 3 slijedi serija elemenata sintakse s točkasto decimalnim brojem 3.1, svi elementi sintakse s brojem 3.1 su podređeni elementu sintakse s brojem 3.

Određene riječi i simboli se koriste pokraj točkasto decimalnih brojeva za dodavanje informacija o elementima sintakse. Ponekad se te riječi i simboli mogu pojaviti i na početku samog elementa. Radi lakše identifikacije, ako je riječ ili simbol dio elementa sintakse, ispred nje se stavlja obrnuta kosa crta (\). Simbol * se može koristiti pokraj točkasto decimalnog broja za označavanje da se element sintakse ponavlja. Na primjer, element sintakse *FILE s točkasto decimalnim brojem 3 dobiva format 3 * FILE. Format 3* FILE označava da se element sintakse FILE ponavlja. Format 3* * FILE označava da se element sintakse * FILE ponavlja.

Znakovi kao što je zarez, koji se koriste za odvajanje niza elemenata sintakse, su pokazani u sintaksi neposredno ispred stavaka koje razdvajaju. Ti znakovi se mogu pojaviti na istom redu kao i svaka stavka ili na posebnom redu s istim točkasto decimalnim brojem kao i pripadajuće stavke. Red može također pokazivati drugi simbol koji daje informacije o elementima sintakse. Na primjer, redovi 5.1*, 5.1 LASTRUN i 5.1 DELETE znače da ako koristite više od jednog LASTRUN i DELETE elemenata sintakse, elementi moraju biti odijeljeni zarezom. Ako nema separatora, pretpostavlja se da ćete koristiti prazno mjersto za odvajanje svakog elementa sintakse.

Ako se ispred elementa sintakse nalazi simbol %, to upućuje na referencu koja je definirana drugdje. Niz koji slijedi iza % simbola je ime fragmenta sintakse, a ne konstanta. Na primjer, red 2.1 %OP1 znači da trebate pogledati odvojeni fragment sintakse OP1.

Sljedeće riječi i simboli se koriste pokraj točkasto decimalnih brojeva:

- ? znači opcijski element sintakse. Točkasto decimalni broj iza kojeg je ? simbol označava da su svi elementi sintakse s odgovarajućim točkasto decimalnim brojem i svi njima podređeni elementi sintakse opcijski. Ako postoji samo jedan element sintakse s točkasto decimalnim brojem, simbol ? se prikazuje na istom redu kao i element sintakse, (na primjer 5? NOTIFY). Ako postoji više od jednog elementa sintakse s točkasto decimalnim brojem, simbol ? se prikazuje na posebnom redu, a iza njega slijede elementi sintakse koji su opcijski. Na primjer, ako čujete redove 5 ?, 5 NOTIFY i 5 UPDATE, znate da su elementi sintakse NOTIFY i UPDATE opcijski; odnosno, možete izabrati jedan ili nijedan. Simbol ? je ekvivalentan redu zaobilazjenja u dijagramu tračnica.
- ! znači default element sintakse. Točkasto decimalni broj iza kojeg je ! simbol i element sintakse označava da je element sintakse default opcija za sve elemente sintakse koji dijele isti točkasto decimalni broj. Samo jedan od elemenata sintakse koji dijele isti točkasto decimalni broj može imati simbol ! . Na primjer, ako čujete redove 2? FILE, 2.1! (KEEP) i 2.1 (DELETE), znate da je (KEEP) default opcija za ključnu riječ FILE. U ovom primjeru, ako uključite ključnu riječ FILE, ali ne navedete opciju, primijenit će se default opcija KEEP. Default opcija se također primjenjuje na sljedeći viši točkasto decimalni broj. U ovom primjeru, ako se ključna riječ FILE izostavi, koristi se default FILE(KEEP).

Međutim, ako čujete redove 2? FILE, 2.1, 2.1.1! (KEEP) i 2.1.1 (DELETE), default opcija KEEP se primjenjuje samo pokraj sljedećeg višeg točkasto decimalnog broja, 2.1 (koji nema pridruženu ključnu riječ) i ne primjenjuje se na 2? FILE. Ništa se ne koristi ako se ključna riječ FILE izostavi.

- * znači element sintakse koji se može ponoviti 0 ili više puta. Točkasto decimalni broj iza kojeg slijedi simbol * označava da se taj element sintakse može koristiti nula ili više puta; odnosno, da je opcijski i može se ponavljati. Na primjer, ako čujete red 5.1* područja podataka, znate da možete uključiti jedno područje podataka, nekoliko područja podataka ili bez područja podataka. Ako čujete redove 3*, 3 HOST i 3 STATE, znate da možete uključiti HOST, STATE, oboje zajedno ili ništa.

Bilješke:

1. Ako točkasto decimalni broj pokraj sebe ima zvjezdicu (*) i postoji samo jedna stavka s tim točkasto decimalnim brojem, možete ponoviti istu stavku više od jedan puta.
 2. Ako točkasto decimalni broj pokraj sebe ima zvjezdicu i postoji više stavaka s tim točkasto decimalnim brojem, možete koristiti više od jedne stavke iz popisa, ali ne možete koristiti istu stavku više od jedan puta. U prethodnom primjeru, mogli bi napisati HOST STATE, ali ne bi smjeli napisati HOST HOST.
 3. Simbol * je ekvivalentan loop-back redu u dijagramu sintakse tračnica.
- + znači element sintakse koji mora biti uključen jedan ili više puta. Točkasto decimalni broj iza kojeg slijedi simbol + označava da taj element sintakse mora biti uključen jedan ili više puta; odnosno, mora biti uključen najmanje jedan puta i može se ponavljati. Na primjer, ako čujete red 6.1+ područje podataka, znate da morate uključiti bar jedno područje podataka. Ako čujete redove 2+, 2 HOST i 2 STATE, znate da morate uključiti HOST, STATE ili oboje. Slično simbolu *, simbol + može ponavljati samo određenu stavku ako je to jedina stavka s tim decimalnim brojem s točkom. Simbol +, kao i simbol * je ekvivalentan loop-back redu u dijagramu sintakse tračnica.

Povezani koncepti:

- “Pristupačnost” na stranici 85

Povezani zadaci:

- “Tipkovničke prečice i ubrzivači: Pomoć za zajednički GUI”

Povezane upute:

- “How to read the syntax diagrams” u *SQL Reference, Volume 2*

Zajednički kriteriji potvrđivanja DB2 Universal Database proizvoda

Proizvodi verzije 8.2, DB2 Universal Database (DB2 UDB) su potvrđeni prema Zajedničkom kriteriju EAL4 (<http://niap.nist.gov/cc-scheme/>). Sljedeći proizvodi su potvrđeni na sljedećim operativnim sistemima:

Tablica 19. Potvrđene DB2 Universal Database konfiguracije

	Windows 2000	Linux SuSE	AIX 5.2	Solaris Operating Environment, 8
Poduzetničko poslužiteljsko izdanje Bilješka: Samo jedno-particijsko okruženje.	Da	Da	Da	Da
Poslužiteljsko izdanje radne grupe	Da	Da	Da	Da
Osobno izdanje	Da	Da	N/A	N/A

Tablica 19. Potvrđene DB2 Universal Database konfiguracije (nastavak)

	Windows 2000	Linux SuSE	AIX 5.2	Solaris Operating Environment, 8
Ekspres izdanje	Da	Da	N/A	N/A

Bilješke:

1. DB2 UDB konfiguracije su potvrđene od Zajedničkog kriterija samo na 32-bitnom hardveru. 64-bitne konfiguracije se ne potvrđuju.
2. DB2 UDB konfiguracije na Linux SuSE okruženju potvrđene su Zajedničkim kriterijem samo na Intelovom hardveru.
3. U okruženju Zajedničkog kriterija potvrđenog DB2 UDB, DB2 UDB klijente podržavaju sljedeći operativni sistemi:
 - Windows 2000
 - Linux SuSE
 - AIX 5.2
 - Solaris Operating Environment, 8

Za informacije o instaliranju i konfiguriranju DB2 UDB sistema koji je u skladu sa Zajedničkim kriterijem EAL4, pogledajte sljedeće knjige:

- *DB2 Universal Database Common Criteria Certification: Installing DB2 Universal Database Enterprise Server Edition and DB2 Universal Database Workgroup Server Edition*
- *DB2 Universal Database Common Criteria Certification: Installing DB2 Universal Database Personal Edition*
- *DB2 Universal Database Common Criteria Certification: Installing DB2 Universal Database Express Edition*
- *DB2 Universal Database Common Criteria Certification: Administration and User Documentation*

Te knjige su dostupne u PDF formatu iz Knjižnice upravljanja DB2 informacijama.

Dodatak B. Moduli spajanja DB2 klijenta

Pomoću modula spajanja Windows installer-a možete lako dodati funkcionalnost DB2 klijenta bilo kojem proizvodu koji koristi Windows installer.

Za više informacija o tehnologiji modula spajanja pogledajte dokumentaciju koja je uključena s vašom instalacijom autorskog proizvoda ili na <http://msdn.microsoft.com>.

Ako instalirate aplikaciju koja uključuje module spajanja DB2 klijenta, tada se mora ukloniti prije instaliranja drugih DB2 aplikacija. Slično tome, ako je već instaliran drugi DB2 proizvod, morate ukloniti ovaj proizvod prije instaliranja vaše aplikacije.

Za upotrebu su dostupni sljedeći moduli spajanja:

DB2 Base Client Merge Module.msm

Ovaj modul osigurava funkcionalnost koja je potrebna za funkcionalnost naredbe povezivanja s bazom podataka, SQL-a i DB2.

DB2 Bind Files Merge Module.msm

Ovaj modul sadrži sistemske datoteke vezanja koje koristi DB2 za takve zadatke kreiranje baza podataka ili za pristupanje udaljenim host bazama podataka.

DB2 Client Administration Tools Merge Module.msm

Ovaj modul osigurava različite DB2 grafičke alate i alate reda za naredbe koji se koriste za administriranje udaljenih baza podataka.

DB2 JDBC i SQLJ Support.msm

Ovaj modul sadrži JDBC i SQLJ podršku čime dopušta Java primjerima da budu izgrađeni korištenjem JDBC pogonitelja.

DB2 LDAP Exploitation Merge Module.msm

Ovaj modul dopušta DB2 da koristi LDAP direktorij za pohranu direktorija baze podataka i konfiguracijske informacije.

DB2 Named Pipes Support Merge Module.msm

Ovaj modul dopušta vam korištenje komunikacijskog protokola Imenovanih cijevi za prijenos podataka u okruženju klijent-poslužitelj.

DB2 ODBC Support Merge Module.msm

Ovaj modul osigurava podršku za aplikacije koje koriste Povezljivost otvorenih baza podataka (ODBC) za pristup podacima.

DB2 OLE DB Support Merge Module.msm

Ovaj modul osigurava skup sučelja koji dopušta aplikacijama uniformni pristup podacima pohranjenim na različitim izvorima podataka.

DB2 Merge Module Configurator.msm

Ovaj konfigurabilni modul dopušta vam kreiranje datoteke odgovora koja se može koristiti za konfiguraciju DB2 unutar vaše instalacije. Konfigurabilna opcija specificira lokaciju datoteke odgovora korištenu za konfiguriranje DB2. Tipovi konfiguracije uključuju kreiranje instanci, postavljanje konfiguracijskih parametara upravitelja baze podataka ili DB2 varijable registra profila.

Za informacije o redoslijedu različitih prilagođenih akcija i predloženih redoslijeda, pogledajte modul spajanja s alatom kao što je Orca.

Sljedeći moduli spajanja sadrže poruke DB2 klijenta koje koristi DB2. Ovisno o jezicima vašeg proizvoda, uključite i instalirajte komponente u prikladnom modulu spajanja.

| Poruke DB2 klijenta - Arapski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Bugarski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Kineski(pojednostavljeni).msm
| Poruke DB2 klijenta - Kineski(tradicionalni).msm
| Poruke DB2 klijenta - Hrvatski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Češki.msm
| Poruke DB2 klijenta - Danski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Danski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Engleski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Finski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Francuski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Njemački.msm
| Poruke DB2 klijenta - Grčki.msm
| Poruke DB2 klijenta - Hebrejski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Mađarski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Talijanski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Japanski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Korejski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Norveški.msm
| Poruke DB2 klijenta - Poljski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Portugalski(brazilski).msm
| Poruke DB2 klijenta - Portugalski(standardni).msm
| Poruke DB2 klijenta - Rumunjski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Ruski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Slovački.msm
| Poruke DB2 klijenta - Slovenski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Španjolski.msm
| Poruke DB2 klijenta - Švedski.msm

| **Povezani koncepti:**

- | • “Osnove instalacije datoteke odgovora” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
| • “Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4

| **Povezani zadaci:**

- | • “Instalacija datoteke odgovora DB2 pregleda (Windows)” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
| • “Instaliranje DB2 proizvoda pomoću datoteke odgovora (Windows)” u *Nadopuna instalacije i konfiguracije*
| • “Instaliranje DB2 klijenata (Windows)” na stranici 19

Dodatak C. Opcije reda za naredbe Lite DB2 klijenta za vrijeme izvođenja

Sljedeći popis je podskup dostupnih opcija reda za naredbe za instalaciju Lite DB2 klijenta za vrijeme izvođenja.

/w Ova opcija prisiljava **setup.exe** da pričekava dok se instalacija ne dovrši prije izlaska. Za instalaciju batch datoteke, možda ćete htjeti umetnuti **/WAIT** prije naredbe **setup.exe**. Npr.:

```
start /WAIT setup.exe /w
```

/l*v[ime datoteke dnevnika]

Ova opcija dopušta vam kreiranje dnevnika instalacije. Dnevnik se može koristiti za rješavanje problema na koje možete naići za vrijeme instalacije.

/v Ova opcija dopušta vam prosljeđivanje dodatnih opcija reda za naredbe i javnih svojstava u Windows Installer. Morate specificirati ove opcije za izvođenje tihe instalacije. Za više informacija o dostupnim opcijama programa Windows Installer, pogledajte <http://www.msdn.microsoft.com/>

/qn Ova opcija dopušta vam izvođenje tihe instalacije.

/L Ova opcija dopušta vam specificiranje jezika postava. Na primjer, da biste specificirali francuski kao jezik postava, upišite naredbu **setup.exe /L1036**.

Tablica 20. Identifikatori jezika

Jezik	Identifikator
Arapski (Saudijska Arabija)	1025
Bugarski	1026
Kineski (Pojednostavljeni)	2052
Kineski (tradicionalni)	1028
Hrvatski	1050
Češki	1029
Danski	1030
Danski (standardni)	1043
Engleski	1033
Finski	1035
Francuski (standardni)	1036
Njemački	1031
Grčki	1032
Hebrejski	1037
Mađarski	1038
Talijanski (standardni)	1040
Japanski	1041
Korejski	1042
Norveški (Bokmal)	1044
Poljski	1045
Portugalski (brazilski)	1046

Tablica 20. Identifikatori jezika (nastavak)

Jezik	Identifikator
Portugalski (standardni)	2070
Rumunjski	1048
Ruski	1049
Slovački	1051
Slovenski	1060
Španjolski (tradicionalni)	1034
Švedski	1053
Turski	1055

Ovdje su javna svojstva koja se mogu specificirati za kontroliranje instalacije Lite DB2 klijenta za vrijeme izvođenja:

- Ovi parametri moraju biti posljednji parametri u redu za naredbe.
- RSP_FILE_PATH - trebao bi sadržavati punu stazu do datoteke odgovora koja će se koristiti za pogon instalacije klijenta za vrijeme izvođenja. Ovo je važeće samo kada je specificirano /qn.

Da biste izveli instalaciju datoteke odgovora, trebao bi se koristiti sljedeći parametar reda za naredbe:

```
setup /v"/qn RSP_FILE_PATH=[Puna staza do datoteke odgovora]"
```

Povezani koncepti:

- “Lite DB2 klijent u vrijeme izvođenja” na stranici 4

Povezani zadaci:

- “Instaliranje DB2 klijenata (Windows)” na stranici 19

Dodatak D. Napomene

IBM možda ne nudi sve proizvode, usluge ili dodatke o kojima se raspravlja u ovom dokumentu u svim zemljama. Posavjetujte se sa svojim lokalnim IBM predstavnikom radi informacija o tome koji su proizvodi i usluge trenutno dostupni u vašem području. Bilo koje upućivanje na IBM proizvod, program ili uslugu nema namjeru tvrditi ili implicirati da se može koristiti samo taj IBM proizvod, program ili usluga. Umjesto toga se može koristiti bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga, koji ne narušava neko IBM intelektualno vlasništvo. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i verificira operacije bilo kojeg ne-IBM proizvoda, programa ili usluge.

IBM može imati patente ili molbe za patentiranje u stanju čekanja koji pokrivaju predmet koji je opisan u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta vam ne daje nikakve licence na te patente. Upute o licencama možete poslati pismenim putem na adresu:

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

Za upite o licenci koji se odnose na dvo-bajtnu (DBCS) informaciju, kontaktirajte Odjel IBM Intelektualnog vlasništva u vašoj zemlji/regiji ili pošaljite pismene upite na:

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

Sljedeći paragraf ne odnosi se na Ujedinjeno Kraljevstvo ili na bilo koju drugu zemlju/regiju u kojoj su takve odredbe nekonzistentne s lokalnim zakonom:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DAJE OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JE" BEZ BILO KAKVIH JAMSTAVA, BILO IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČVAJUĆI SE NA, POSREDNA JAMSTVA O NE KRŠENJU, MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI PODOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke zemlje ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama; stoga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske pogreške. Promjene se povremeno rade u ovim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može bilo kada i bez obavijesti napraviti poboljšanja i/ili promjene u proizvodima i/ili programima opisanim u ovoj publikaciji.

Bilo koje upućivanje u ovim informacijama na ne-IBM Web stranice, služi samo kao pomoć i ni na kakav način ne služi za promicanje tih Web stranica. Materijali na tim Web stranicama nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i upotreba tih Web stranica je na vašu odgovornost.

IBM može koristiti ili distribuirati sve informacije koje vi dobavite, na bilo koji način za koji smatra da je prikladan i bez ikakvih obaveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program koji žele imati informacije o njemu za svrhe omogućavanja: (i) razmjene informacija između neovisno kreiranih programa i drugih programa (uključujući i ovaj) i (ii) uzajamnog korištenja informacija koje su razmijenjene, trebaju kontaktirati:

IBM Canada Limited

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

Takve informacije mogu biti dostupne, uz odgovarajuće uvjete i termine, uključujući u nekim slučajevima plaćanje pristojbe.

IBM dobavlja licencni program opisan u ovom dokumentu i sve licencne materijale koji su za njega dostupni pod uvjetima IBM Ugovora za korisnike, IBM Internacionalnog ugovora za programske licence ili bilo kojeg drugog jednakovrijednog ugovora između nas.

Svi podaci o izvedbi koji su ovdje sadržani su utvrđeni u kontroliranoj okolini. Stoga se rezultati postignuti u drugim operacijskim okolinama mogu značajno razlikovati. Neka mjerenja su možda napravljena na sistemima na razini razvoja i nema jamstva da će ta mjerenja biti ista na općenito dostupnim sistemima. Osim toga, neka mjerenja su možda bila procijenjena pomoću ekstrapolacije. Stvarni rezultati se mogu razlikovati. Korisnici ovog dokumenta trebaju provjeriti primjenljive podatke za njihove specifične okoline.

Informacije koje se tiču ne-IBM proizvoda su dobivene od dobavljača tih proizvoda, njihovih objavljenih najava ili drugih javno dostupnih izvora. IBM nije testirao te proizvode i ne može potvrditi točnost izvedbe, kompatibilnost ili bilo koje druge tvrdnje povezane s ne-IBM proizvodima. Pitanja o sposobnostima ne-IBM proizvoda bi trebala biti adresirana na dobavljače tih proizvoda.

Sve izjave koje se odnose na buduća usmjerenja ili namjere IBM-a su podložne promjenama i mogu se povući bez najave, a predstavljaju samo ciljeve i težnje.

Ove informacije mogu sadržavati primjere podataka i izvještaja korištenih u svakodnevnim poslovnim operacijama. Za njihovu što je moguće bolju ilustraciju, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, brandova i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i svaka sličnost s imenima i adresama koje koriste stvarna poslovna poduzeća je potpuno slučajna.

LICENCA ZA AUTORSKO PRAVO:

Ove informacije mogu sadržavati primjer aplikacijskih programa, u izvornom jeziku, koji ilustrira programske tehnike na različitim platformama. Možete kopirati, modificirati i distribuirati ove primjere programa u bilo kojoj formi bez plaćanja IBM-u, u svrhu razvoja, korištenja, marketinga ili distribuiranja aplikacijskih programa prilagođavajući ih sučelju aplikativnog programiranja za operacijsku platformu za koju su primjeri programa pisani. Ti primjeri nisu u potpunosti testirani pod svim uvjetima. IBM, stoga, ne može jamčiti ili potvrditi pouzdanost, upotrebljivost ili funkcionalnost tih programa.

Svaka kopija ili bilo koji dio ovih primjera programa ili bilo koji izvedeni dio mora uključivati napomenu o autorskom pravu kao što slijedi:

© (*ime vašeg poduzeća*) (*godina*). Dijelovi ovog koda su izvedeni iz IBM Corp. primjera programa. ©Autorsko pravo IBM Corp. *_upišite godinu ili godine_*. Sva prava pridržana.

Zaštitni znaci

Sljedeći pojmovi su zaštitni znaci International Business Machines Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje i koriste se u barem jednom dokumentu u knjižnici DB2 UDB dokumentacije.

ACF/VTAM	iSeries
AISPO	LAN Distance
AIX	MVS/ESA
AIXwindows	MVS/XA
AnyNet	MVS/ESA
APPN	MVS/XA
AS/400	Net.Data
BookManager	NetView
C Set++	OS/390
C/370	OS/400
CICS	PowerPC
Database 2	pSeries
DataHub	QBIC
DataJoiner	QMF
DataPropagator	RACF
DataRefresher	RISC System/6000
DB2	RS/6000
DB2 Connect	S/370
DB2 Extenders	SP
DB2 OLAP Server	SQL/400
DB2 Information Integrator	SQL/DS
DB2 Query Patroller	System/370
DB2 Universal Database	System/390
Distributed Relational Database Architecture	SystemView
DRDA	Tivoli
eServer	VisualAge
Extended Services	VM/ESA
FFST	VSE/ESA
First Failure Support Technology	VTAM
IBM	WebExplorer
IMS	WebSphere
IMS/ESA	WIN-OS/2
	z/OS
	zSeries

Sljedeći pojmovi su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci drugih poduzeća i koriste se u barem jednom dokumentu u knjižnici DB2 UDB dokumentacije:

Microsoft, Windows, Windows NT i Windows logo su zaštitni znaci Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

Intel i Pentium su zaštitni znaci Intel Corporation u Sjedinjenim Državama, ostalim zemljama ili oboje.

Java i svi Java bazirani zaštitni znaci su zaštitni znaci Sun Microsystems, Inc. u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

UNIX je registrirani zaštitni znak The Open Group u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

Ostala imena poduzeća, proizvoda ili usluga mogu biti zaštitni znaci ili servisne oznake drugih.

Kazalo

A

- Administracijski klijent
 - operacijski sistemi 5
 - pregled 5
- AIX
 - instaliranje
 - DB2 klijenti 9
- Ažuriranje
 - HMTL dokumentacija 74

B

- baza podataka
 - katalogiziranje 44
 - konfiguriranje 34
- baze podataka hosta
 - povezivanja klijenata 18
- broj logičkog adaptora
 - povezivanje NetBIOS klijenta 41

D

- datoteka usluga
 - ažuriranje
 - na klijentu 39
- datoteke odaziva
 - kreiranje
 - tanki klijent 58
- DB2 Administracijski klijent
 - instaliranje
 - na poslužitelj koda 55
- DB2 Administracijski klijenti
 - tanki klijenti 51
- DB2 Connect Osobno izdanje
 - instaliranje
 - na poslužitelj koda 55
 - tanki klijenti 51
- DB2 Connect tanki klijent
 - datoteke odaziva 58
 - instalacija 55
 - dijeljenje instalacijskog direktorija 53
 - kodni poslužitelj
 - mapiranje mrežnih pogona 59
 - postavljanje
 - podrška višeplatformnosti 56
 - razmatranja 51
 - tipični postav 51
- DB2 Connect tanki klijenti
 - direktorij koda 57
 - instalacija
 - razmatranje Windowsa 53
- DB2 Informacijski centar 66
- DB2 Informacijski Centar
 - pozivanje 73
- DB2 klijenti
 - ažuriranje datoteke usluga 39
 - instaliranje
 - UNIX 20
 - Windows 16, 19

- DB2 klijenti (*nastavak*)
 - katalogiziranje
 - imenovani čvor cijevi 44
 - NetBIOS čvor 43
 - TCP/IP čvor 42
 - korisnički račun 19
 - povezivanje s
 - baze podataka hosta 18
 - pregled 3
 - spajanje modula 91
 - zahtjevi za instalaciju
 - AIX 9
 - HP-UX 11
 - Linux 13
 - Solaris Operacijska okolina 15
 - Windows 16
- DB2 knjige
 - ispis PDF datoteka 80
- DB2 priručnici 84
- dijagrami sintakse s decimalnom točkom 86
- dijeljenje
 - instalacijski direktorij
 - tanki klijenti 53
- direktorij koda
 - tanki klijenti 57
- dodavanje
 - baza podataka
 - ručno 28
- dokumentacije
 - prikaz 73
- dostupnost
 - svojstva 85
- dozivanje
 - pomoć za naredbu 83
 - pomoć za poruke 83
 - pomoć za SQL izraz 84

E

- eksport funkcija
 - kreiranje profila klijenta 32

H

- HP-UX
 - instaliranje
 - DB2 klijenti 11
 - modificiranje parametara jezgre 11
- HTML dokumentacija
 - ažuriranje 74

I

- Imenovane cijevi
 - radna tablica za vrijednosti parametara 38
- import funkcija
 - konfiguriranje profila klijenta 33
- Informacijski Centar
 - instaliranje 67, 69, 71

- instaliranje
 - Informacijski Centar 67, 69, 71
- Instaliranje
 - Java oprema za razvoj 17
- ispis
 - PDF datoteke 80

J

- Java oprema za razvoj
 - instaliranje 17

K

- katalogiziranje
 - baza podataka 44
 - radna tablica za vrijednosti parametara 46
 - baze podataka hosta
 - DB2 Connect 44
 - Imenovane cijevi 44
 - NetBIOS čvor 41, 43
 - TCP/IP čvor 42
- Klijent Lite za vrijeme izvođenja
 - instalacija
 - opcije reda za naredbe 93
 - pregled 4
- Klijent razvoja aplikacija
 - pregled 5
- Klijent u vrijeme izvođenja
 - pregled 4
- klijenti
 - Administracijski klijent 5
 - Klijent u vrijeme izvođenja 4
 - Lite za vrijeme izvođenja 4
 - povezivanja poslužitelja 35
 - pregled 3
 - Razvoj aplikacija 5
- Klijenti DB2 verzije 8
 - pristupanje poslužiteljima DB2 UDB verzije 7 7
- kodni poslužitelj
 - instaliranje DB2 Administracijskog klijenta 55
 - instaliranje DB2 Connect Osobnog izdanja 55
- komunikacija klijent-poslužitelj
 - veza, konfiguriranje
 - određivanje host adrese poslužitelja 39
- komunikacija klijenta s poslužiteljem
 - povezivanje, testiranje uz korištenje CLP 47
 - scenariji 25
 - veza, konfiguriranje
 - radna tablica za vrijednosti TCP/IP parametara 36
- komunikacije
 - scenariji komunikacije, klijent prema poslužitelju 25

- konfiguracija upravitelja baze podataka
 - ažuriranje
 - za NetBIOS 41
- konfiguracije klijenata
 - nije podržano 6
 - podržano 6
- Konfiguracijski parametri HP-UX jezgre 12
- konfiguracijski parametri jezgre
 - modificiranje
 - HP-UX 11
 - Linux 13
 - Solaris Operacijska okolina 16
- Konfiguracijski parametri jezgre
 - HP-UX 12
- Konfiguracijski pomoćnik
 - Značajka otkrića 30
- Konfiguracijski pomoćnik (CA)
 - konfiguriranje
 - klijent-poslužitelj veza 27
 - povezivanje baze podataka, općenito 28
 - profili klijenta 33
 - kreiranje profila klijenta 32
 - LDAP razmatranja 34
 - testiranje
 - veze baze podataka 34
 - konfiguriranje
 - klijent-poslužitelj veza
 - Konfiguracijski pomoćnik (CA) 27
 - procesor reda za naredbe (CLP) 35
 - povezivanje klijent-poslužitelj
 - TCP/IP radna tablica 36
 - TCP/IP
 - klijent 38
- korisnički računi
 - DB2 klijenti 19

L

- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
 - razmatranja podrške direktorija 34
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
 - razmatranja podrške direktorija 34
- Linux
 - instaliranje
 - DB2 klijenti 13
 - modificiranje
 - parametri jezgre 13

M

- mapiranje mrežnih pogona
 - tanki klijenti 59
- modificiranje
 - parametri jezgre
 - HP-UX 11
 - Linux 13
 - Solaris Operacijska okolina 16

N

- naredbe
 - db2setup 20
 - db2start 47

- naredbe (*nastavak*)
 - katalog tcpip 42
 - katalogiziranje baze podataka 44
 - katalogiziranje netbios-a 43
 - katalogiziranje npipe 44
 - thnsetup 60
- naručivanje DB2 knjiga 81
- nedostupnost 85
- NetBIOS
 - ažuriranje
 - konfiguracijska datoteka upravitelja baze podataka 41
 - broj logičkog adaptora, određivanje 41
 - konfiguriranje
 - klijenti 41
 - koristeći CLP 40
 - radna tablica za vrijednosti parametara 37

O

- Ograničenja
 - Verzija 8
 - SNA 7
- Ograničenja verzije 8
 - SNA podrška 7
- online
 - pomoć, pristup 82
- opcije reda za naredbe
 - Instalacija Klijent Lite za vrijeme izvođenja 93

P

- podrška višepattformnosti
 - postavljanje
 - tanki klijenti 56
- podržane konfiguracije
 - klijenti 6
- pomoć
 - prikaz 73, 75
 - za naredbe
 - dozivanje 83
 - za poruke
 - dozivanje 83
 - za SQL izraze
 - dozivanje 84
- pomoć za naredbu
 - dozivanje 83
- pomoć za poruke
 - dozivanje 83
- pomoć za SQL izraz
 - dozivanje 84
- poslužitelj koda
 - podrška višepattformnosti 56
 - tanki klijent
 - mapiranje mrežnih pogona 59
- poslužitelji
 - povezivanja klijenata 35
 - rješavanje adrese hosta 39
- potreba za diskovnim prostorom
 - UNIX 9
 - Windows 9
- potreba za memorijom
 - UNIX 9
 - Windows 9

- povezivanje
 - na bazu podataka koristeći profil 29
- prečice tipkovnice
 - podrška za 85
- preduvjeti
 - DB2 klijenti
 - povezivanje s bazama podataka hosta 18
- primjeri
 - povezivanje na udaljenu bazu podataka 47
- priručnici 84
 - rješavanje problema i određivanje problema 85
- pristupačnost
 - dijagrami sintakse s decimalnom točkom 86
- Pristupanje
 - Poslužitelji DB2 UDB verzije 7 7
- procesor reda za naredbe (CLP)
 - katalogiziranje baze podataka 44
 - katalogiziranje čvora 42
 - konfiguriranje klijent-poslužitelj veze 35
 - konfiguriranje NetBIOS-a na klijentu 40
 - konfiguriranje TCP/IP
 - klijent 38
- profili
 - konfiguriranje
 - veze baze podataka 29
- profili klijenta
 - eksport funkcija 31
 - import funkcija 31
 - konfiguriranje korištenjem import funkcije 33
 - kreiranje korištenjem eksport funkcije 32
 - pregled 31

R

- radna tablica za vrijednosti parametara
 - Imenovane cijevi 38
 - katalogiziranje baze podataka 46
 - NetBIOS 37
 - TCP/IP
 - konfiguriranje klijent-poslužitelj veze 36
- rješavanje
 - adresa hosta poslužitelja 39
- rješavanje problema
 - online informacije 85
 - priručnici 85
- ručno dodavanje baza podataka,
 - Konfiguracijski pomoćnik (CA) 28

S

- SNA podrška
 - Ograničenja verzije 8 7
- Solaris Operacijska okolina
 - instaliranje
 - DB2 klijenti 15
 - modificiranje parametara jezgre 16
- spajanje modula
 - DB2 klijenti 91

T

- tanki klijent
 - postavljanje
 - podrška višeplatformnosti 56
- tanki klijenti
 - datoteke odaziva 58
 - direktorij koda 57
 - instalacija 55
 - dijeljenje instalacijskog direktorija 53
 - razmatranje Windowsa 53
 - kodni poslužitelj
 - mapiranje mrežnih pogona 59
 - omogućavanje 60
 - pregled 51
 - razmatranja 51
 - tipični postav 51
- TCP/IP
 - konfiguracija
 - klijent 38
 - klijenti 39
- testiranje
 - veze baze podataka 34
- testiranje povezivanja
 - klijent-poslužitelj 47
- thnsetup naredba 60
- tiskane knjige, naručivanje 81

U

- UNIX
 - instaliranje
 - DB2 klijenti 20

V

- veze baze podataka
 - konfiguriranje
 - koristeći Konfiguracijskog pomoćnika (CA) 28
 - koristeći Otkriće 30
 - koristeći profil 29
 - testiranje 34

W

- Windows
 - instaliranje
 - DB2 klijenti 16, 19

Z

- Značajka otkrića
 - konfiguriranje veze baze podataka 30

Kontaktiranje IBM-a

U Sjedinjenim državama, nazovite jedan od slijedećih brojeva da kontaktirate IBM:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) za korisnički servis
- 1-888-426-4343 da doznate o dostupnim opcijama servisa
- 1-800-IBM-4YOU (426-4968) za DB2 marketing i prodaju

U Kanadi, nazovite jedan od slijedećih brojeva da kontaktirate IBM:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) za korisnički servis
- 1-800-465-9600 da doznate o dostupnim opcijama servisa
- 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968) za DB2 marketing i prodaju

Da biste locirali IBM ured u svojoj zemlji, pogledajte IBM-ov direktorij svjetskih kontakata na webu na <http://www.ibm.com/planetwide>

Informacije o proizvodu

Informacije koje se odnose na proizvode DB2 Universal Database dostupni su putem telefona ili putem World Wide Web na adresi <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb>

Ova stranica sadrži posljednje informacije o tehničkoj knjižnici, naručivanju knjiga, spuštanju proizvoda, interesnim grupama, FixPak-ovima, novostima i vezama na resurse weba.

Ako živite u SAD, tada možete nazvati jedan od slijedećih brojeva:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) da naručite proizvode ili da dobijete općenite informacije.
- 1-800-879-2755 da naručite publikacije.

Za informacije kako kontaktirati IBM izvan Sjedinjenih država, idite na IBM-ovu Web stranicu na www.ibm.com/planetwide



Tiskano u Hrvatskoj

GA12-7361-01



Spine information:



IBM[®] DB2 Universal Database[™]

Brzi počeci za DB2 Klijente

Verzija 8.2