

IBM[®] DB2[®] Universal Database[™]



Dodatok k inštalácii a konfigurácii

Verzia 8

IBM® DB2® Universal Database™



Dodatok k inštalácii a konfigurácii

Verzia 8

Predtým ako použijete tieto informácie a produkt, ktorý podporujú, určite si prečítajte všeobecné informácie pod názvom *Oznamy*.

Tento dokument obsahuje majetkové informácie IBM, ktoré sú poskytnuté na základe licenčnej dohody a sú chránené autorským zákonom. Informácie, ktoré táto publikácia obsahuje, neobsahujú žiadne záruky za produkt a žiadne vyhlásenia, uvedené v tejto príručke, sa nesmú vykladať tak, že príručka tieto záruky obsahuje.

Publikácie IBM si môžete objednať online alebo cez vášho miestneho zástupcu firmy IBM.

- Ak si chcete objednať publikácie online, navštívte publikačné centrum IBM na adrese: www.ibm.com/shop/publications/order
- Ak chcete nájsť vášho miestneho zástupcu IBM, navštívte adresár celosvetových kontaktov IBM na adrese: www.ibm.com/planetwide

Ak si chcete publikácie o DB2 objednať v oddelení DB2 Marketing and Sales v USA alebo v Kanade, volajte 1-800-IBM-4YOU (426-4968).

Keď pošlete informácie do IBM, priznávate firme IBM nevýlučné právo na použitie alebo distribúciu týchto informácií všetkými spôsobmi, ktoré pokladá za vhodné, bez toho, aby na seba prevzala nejaké povinnosti voči vám.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993 - 2002. Všetky práva vyhradené.

Obsah

Kapitola 1. Manuálna inštalácia serverov

DB2	1
Manuálna inštalácia produktu DB2	1
Inštalácia produktu DB2 s použitím skriptu db2_install	2
Inštalácia produktu DB2 v systéme AIX pomocou nástroja SMIT	5
Inštalácia produktu DB2 v systéme Solaris pomocou príkazu pkgadd	6
Inštalácia produktu DB2 v systéme Linux pomocou príkazu rpm	7
Inštalácia produktu DB2 v systéme HP-UX pomocou príkazu swinstall	8

Kapitola 2. Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii

Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii	11
Vytváranie skupiny a ID užívateľov pre inštaláciu produktu DB2	12
Vytvorenie servera pre administráciu databázy DB2 (DAS)	14
Vytvorenie inštancie pomocou príkazu db2icrt	14
Vytváranie prepojení pre súbory DB2	16
Aktualizácia licenčného kľúča produktu DB2	17

Kapitola 3. Konfigurácia komunikácie medzi klientom a serverom

Konfigurácia pripojenia databázy použitím funkcie zisťovania	19
Konfigurácia pripojenia databázy pomocou Asistenta konfigurácie (CA).	20
Konfigurácia pripojenia databázy použitím profilu	21
Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku	22
Konfigurácia protokolu TCP/IP na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP	24
Pracovný list hodnôt parametrov protokolu TCP/IP pre konfiguráciu pripojenia klienta k serveru	25
Zistenie hosťiteľskej adresy servera za účelom konfigurácie pripojenia klienta k serveru	26
Aktualizácia súboru služieb na klientskom počítači	28
Katalogizácia uzla TCP/IP na klientskom počítači	28
Katalogizácia databázy prostredníctvom procesora CLP	30

Pracovný list s hodnotami parametrov pre katalogizáciu databázy	32
Konfigurácia rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP	33
Určenie čísla logického adaptéra klienta pre pripojenie prostredníctvom rozhrania NetBIOS	34
Pracovný list s hodnotami parametrov rozhrania NetBIOS	35
Katalogizácia uzla rozhrania NetBIOS na klientovi DB2	36
Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažera pre pripojenie rozhrania NetBIOS	37
Konfigurácia protokolu Named Pipes na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP	38
Pracovný list hodnôt parametrov pomenovaných dátovodov pre konfiguráciu pomenovaných dátovodov na klientovi	39
Katalogizácia uzla protokolu Named Pipes na klientskom počítači	39
Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2	40
Pracovný list hodnôt parametrov APPC pre klienta programu DB2.	40
Aktualizácia APPC profilov na počítači klienta programu DB2.	41
Konfigurácia IBM eNetwork Personal Communications pre systém Windows NT	41
Konfigurácia servera IBM eNetwork Communications Server pre systém Windows NT	42
Konfigurácia klienta SNA API Client pre server IBM eNetwork Communications Server pre systém Windows	43
Konfigurácia servera Microsoft SNA	43
Konfigurácia klienta Microsoft SNA	44
Konfigurácia servera IBM eNetwork Communications Server pre systém AIX	44
Konfigurácia servera Bull SNA pre systém AIX	45
Konfigurácia systému SNAPplus2 pre systém HP-UX	45
Konfigurácia SNAP-IX pre SPARC Solaris	46
Katalogizácia uzla APPC na počítači klienta programu DB2.	46
Konfigurácia programu IBM eNetwork Personal Communications pre systém Windows	47
Konfigurácia servera IBM eNetwork Communications Server pre systém Windows	47

Testovanie pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP	48
---	----

Kapitola 4. Konfigurácia komunikácie servera DB2 51

Konfigurácia komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu DB2	51
Konfigurácia komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2	53
Konfigurácia komunikácií servera DB2 použitím Riadiaceho strediska	54
Nastavenie komunikačných protokolov pre inštanciu DB2	55
Konfigurácia komunikácií NetBIOS pre inštanciu DB2	56
Konfigurácia rozhrania NetBIOS na nastavenie komunikácie na serveri DB2	57
Konfigurácia paralelného spustenia rozhrania NetBIOS a inštancie DB2 (systém Windows NT)	58
Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažera na serveri pre rozhranie NetBIOS	59
Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanciu DB2	61
Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažera servera pre komunikácie v protokole TCP/IP	62
Aktualizácia súboru služieb na serveri pre komunikáciu s použitím protokolu TCP/IP	63
Konfigurácia komunikácie s použitím protokolu Named Pipes pre inštanciu DB2	64
Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2	65
Pracovný list s hodnotami parametrov APPC pre konfiguráciu APPC na serveri DB2	65
Konfigurácia komunikačného servera IBM eNetwork pre AIX (na serveri DB2)	66
Konfigurácia komunikačného servera IBM eNetwork pre Windows NT (na serveri DB2)	66
Konfigurácia Microsoft SNA servera pre Windows NT (na serveri DB2 server)	67
Konfigurácia osobnej komunikácie IBM eNetwork pre Windows NT (na serveri DB2)	67
Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažera na serveri pre komunikácie v protokole APPC	68
Testovanie pripojenia databázy	68

Kapitola 5. Konfigurácia prístupu na UDB z aplikácií hostiteľa a AS/400 71

Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400	71
---	----

Čo zohľadniť pri prístupe k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľských alebo AS/400 aplikácií pomocou protokolu APPC	73
Podporované protokoly pre prístup k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľského alebo OS/400 systému	73
Príklady prístupu k serverom DB2 UDB z hostiteľskej aplikácie alebo z aplikácie AS/400	74
Konfigurácia pomocných programov DB2 v systémoch VSE & VM pre prístup k serveru DB2 UDB	75
Voľby vytvárania väzieb podporované aplikačným serverom DRDA databázy DB2	76
Funkcie DRDA podporované serverom DB2 UDB	81

Kapitola 6. Vykonávanie inštalácie súboru odpovedí. 83

Typy inštalácií súboru odpovedí	83
Súbory odpovedí	83
Vzorové súbory odpovedí, ktoré sú k dispozícii	84
Kľúčové slová súboru odpovedí.	85
Kľúčové slová súboru odpovedí pre DB2 Control Server pre operačný systém Windows	90
Generátor súboru odpovedí	91
db2rspgn - generátor súboru odpovedí.	92
Ukončenie procesov DB2 počas interaktívnej inštalácie	93
Ukončenie procesov DB2 počas inštalácie súboru odpovedí	93
Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX.	94
Vytváranie súboru odpovedí v systéme UNIX	95
Inštalácia pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX	96
Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows.	97
Sprístupnenie súborov DB2 pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí	98
Nastavenie zdieľaného prístupu do adresára Windows	99
Vytváranie súboru odpovedí v systéme Windows	99
Spúšťanie inštalácie so súborom odpovedí z klientskej pracovnej stanice v systéme Windows	101
Inštalácia produktov DB2 pomocou programu Microsoft Systems Management Server (SMS).	103
Importovanie inštaláčného súboru DB2 do SMS	104
Vytvorenie balíka SMS na SMS serveri	104
Distribúcia inštaláčného balíka DB2 cez sieť	105
Konfigurácia vzdialeného prístupu k databáze servera	107

Konfigurácia db2cli.ini pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí	109
Exportovanie a importovanie profilu	109

Kapitola 7. Konfigurácia tenkých klientov DB2 111

Tenčí klienti	111
Prostredia tenkého klienta	111
Tenký klient ─ ďalšie informácie (Windows)	114
Nastavenie prostredia tenkého klienta	116
Inštalácia produktov DB2 Administration Client alebo DB2 Connect Personal Edition na kódový server	117
Nastavenie podpory viacerých platforiem na kódovom serveri	117
Sprístupnenie kódového adresára všetkým tenkým pracovným staniciam	119
Vytváranie súboru odpovedí tenkého klienta	120
Mapovanie sieťovej jednotky z tenkého klienta na kódový server	122
Spustenie príkazu thnsetup na povolenie tenkých klientov	123

Kapitola 8. Nastavenie DB2 Web Tools 125

Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebSphere	125
Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebLogic	128
Rozmiestnenie DB2 Web Tools na iných aplikačných serveroch	129
DB2 Web Command Center (DB2 Web Tools)	132
DB2 Web Health Center (DB2 Web Tools)	133
Ladenie DB2 Web Tools	134

Kapitola 9. Informácie 137

Pripojenie disku CD-ROM v systéme AIX	137
Pripojenie disku CD-ROM v systéme HP-UX	138
Pripojenie disku CD-ROM v systéme Linux	139
Pripojenie disku CD-ROM v systéme Solaris	139
Súbory licencie na produkt DB2	140
Inštalácia vášho licenčného kľúča DB2 pomocou príkazu db2licm	141
Inštalovanie licenčného kľúča DB2 s použitím Licenčného centra	142
Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím príkazu db2licm	143
Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím Licenčného centra	144
Scenáre komunikácie klienta so serverom	145

Kapitola 10. Odstránenie DB2 147

Odstránenie DB2 v systéme Windows	147
Odstránenie DB2 v systéme UNIX	147
Vypnutie servera DB2 administration server (DAS)	148
Zastavenie inštancií programu DB2	149
Odstránenie servera DB2 administration server (DAS)	150
Odstránenie inštancií programu DB2	150
Odstránenie produktov DB2 v systéme UNIX	151

Príloha A. Technické informácie o DB2 Universal Database. 153

Prehľad technických informácií o DB2 Universal Database	153
Dokumentácia FixPaks pre DB2	153
Kategorické technických informácií o DB2	153
Tlač kníh o DB2 zo súborov PDF	161
Objednávanie tlačných kníh o DB2	161
Sprístupňovanie online pomoci	162
Hľadanie tém pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z prehliadača	164
Hľadanie informácií o produkte pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z nástrojov pre správu.	166
Online prezeranie technickej dokumentácie priamo z CD HTML dokumentácia pre DB2	167
Aktualizovanie HTML dokumentácie, ktorá je nainštalovaná na vašom počítači	168
Kopírovanie súborov z CD HTML dokumentácie pre DB2 na webový server.	169
Odstraňovanie problémov v dokumentácii DB2 pri vyhľadávaní s programom Netscape 4.x	170
Prehľadávanie dokumentácie pre DB2	171
Online informácie o odstraňovaní problémov v DB2	172
Uľahčenie.	172
Vstup a navigácia cez klávesnicu	173
Uľahčenie pre obrazovku	173
Alternatívne výstražné podnety	173
Kompatibilita s asistenčnými technológiami	173
Prístupná dokumentácia	174
Výukové programy pre DB2	174
Prístup na Informačné centrum DB2 z prehliadača	175

Príloha B. Oznamy 177

Ochranné známky	180
---------------------------	-----

Index 183

Ako sa spojiť s IBM. 187

Informácie o produkte 187

Kapitola 1. Manuálna inštalácia serverov DB2

Manuálna inštalácia produktu DB2

Odporúča sa, inštalovať produkty DB2 pomocou interaktívnej inštalačnej metódy (Sprievodca nastavením DB2) alebo pomocou súboru odpovedí. Sprievodca nastavením DB2 poskytuje také výhody, ako je prehľadné grafické inštalačné rozhranie s pomocou, vytváranie užívateľov a skupín, konfigurácia protokolu a vytváranie inštancií. Inštalácia pomocou súboru odpovedí poskytuje rovnaké výhody, okrem grafického rozhrania. Okrem toho, použitie súboru odpovedí poskytuje také rozšírené možnosti konfigurácie, ako je nastavenie individuálnych konfiguračných parametrov DBM alebo premenných registra profilov. Ak nepreferujete tieto inštalačné metódy, produkty DB2 môžete nainštalovať na operačných systémoch UNIX pomocou skriptu `db2_install` alebo inštalačného pomocného programu operačného systému.

Požiadavky:

Pozrite si inštalačnú dokumentáciu pre príslušný produkt DB2, ktorý chcete nainštalovať. Ak potrebujete napríklad nainštalovať DB2 Enterprise Server Edition, musíte si pozrieť dokumentáciu *Quick Beginnings for DB2 Servers*, kde sú uvedené požiadavky a ďalšie dôležité informácie o nastaveniach.

Obmedzenia:

Manuálna inštalácia produktu DB2 *nie je* na operačných systémoch Windows možná. Produkty DB2 sa dajú na operačné systémy Windows nainštalovať len pomocou Sprievodcu nastavením DB2 alebo pomocou súboru odpovedí.

Procedúra:

Výber manuálnej inštalačnej metódy:

- Inštalácia DB2 pomocou skriptu `db2_install` (použiteľná na ľubovoľnom podporovanom operačnom systéme)
- Inštalácia DB2 na AIX pomocou SMIT
- Inštalácia DB2 pre Linux pomocou rpm
- Inštalácia DB2 pre HP-UX pomocou `swinstall`

Súvisiace koncepty:

- “Installation methods for DB2” v *Rýchle začiatky pre servery DB2*

Súvisiace úlohy:

- “Inštalácia produktu DB2 s použitím skriptu db2_install” na strane 2
- “Inštalácia produktu DB2 v systéme AIX pomocou nástroja SMIT” na strane 5
- “Inštalácia produktu DB2 v systéme Linux pomocou príkazu rpm” na strane 7
- “Inštalácia produktu DB2 v systéme HP-UX pomocou príkazu swinstall” na strane 8
- “Installing DB2 Data Links manually using the db2_install command (AIX)” v *Rýchle začiatky pre Data Links Manager*
- “Installing DB2 Data Links Manager manually using the db2_install command (Solaris Operating Environment)” v *Rýchle začiatky pre Data Links Manager*
- “Installing DB2 Personal Edition using the DB2 Setup wizard (Linux)” v *Rýchle začiatky pre DB2 Personal Edition*
- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX” na strane 94
- “Installing DB2 clients on UNIX” v *Rýchle začiatky pre DB2 klientov*
- “Installing DB2 Life Sciences Data Connect on AIX, HP-UX, Linux, and Solaris Operating Environment servers” v *DB2 Life Sciences Data Connect; sprievodca pre plánovanie, inštaláciu a konfiguráciu*
- “Installing the DB2 Warehouse Manager Connector for SAP R/3” v *DB2 Warehouse Manager; sprievodca pre inštaláciu*
- “Installing the DB2 Warehouse Manager Connector for the Web” v *DB2 Warehouse Manager; sprievodca pre inštaláciu*
- “Installing DB2 Connect Personal Edition (Linux)” v *Rýchly štart pre DB2 Connect Personal Edition*
- “Installing DB2 Connect Enterprise Edition (Solaris)” v *Rýchle začiatky pre DB2 Connect Personal Edition*
- “Installing DB2 Connect Enterprise Edition (Linux)” v *Rýchle začiatky pre DB2 Connect Personal Edition*
- “Installing DB2 Connect Enterprise Edition (HP-UX)” v *Rýchle začiatky pre DB2 Connect Personal Edition*
- “Installing DB2 Connect Enterprise Edition (AIX)” v *Rýchle začiatky pre DB2 Connect Personal Edition*
- “Setting up the server to access Microsoft SQL Server data sources” v *Sprievodca pre federatívne systémy*
- “Installing DB2 Spatial Extender for AIX” v *Spatial Extender; referenčná užívateľská príručka*

Inštalácia produktu DB2 s použitím skriptu db2_install

Skript db2_install nainštaluje všetky komponenty pre konkrétny produkt DB2 na vašom systéme pomocou inštaláčného pomocného programu operačného systému. Skript db2_install inštaluje len podporu pre angličtinu. To znamená, že rozhrania pre pomoc, správy a nástroje sú v angličtine. Také úlohy, ako vytváranie a konfigurácia užívateľov,

ktoré by sa mohli inak vykonať počas interaktívnej inštalácie (Sprievodca nastavením DB2) alebo počas inštalácie pomocou súboru odpovedí, bude nutné vykonať až po inštalácii produktu.

Požiadavky:

Pred inštaláciou produktu DB2 s použitím skriptu db2_install:

- Musíte mať oprávnenie typu root.
- Pozrite si inštaláciu dokumentáciu pre príslušný produkt DB2, ktorý chcete nainštalovať. Ak chcete napríklad nainštalovať DB2 Enterprise Server Edition, musíte sa pozrieť do dokumentácie pre inštaláciu DB2 Enterprise Server Edition, kvôli požiadavkám na inštaláciu a iným dôležitým informáciám o nastavení. Odkazy na inštaláciu dokumentáciu sa dajú nájsť v nasledujúcich témach: Manuálna inštalácia produktu DB2.

Obmedzenia:

Inštalčný skript db2_install sa nedá použiť na inštaláciu DB2 na operačné systémy Windows. DB2 pre operačné systémy Windows sa musí inštalovať pomocou Sprievodcu nastavením DB2 alebo pomocou súboru odpovedí.

Procedúra:

Ak chcete inštalovať produkt DB2 s použitím skriptu db2_install:

1. Prihláste sa s oprávnením typu root.
2. Vložte a pripojte vhodnú jednotku CD-ROM.
3. Zadať príkaz **./db2_install**, aby ste spustili skript db2_install. Skript db2_install sa nachádza v adresári **root** na disku CD-ROM produktu DB2, verzia 8. Skript db2_install vás vyzve na zadanie kľúčového slova produktu.

DB2.ADCL

DB2 Application Development Client

DB2.ADMCL

DB2 Administration Client

DB2.CONEE

DB2 Connect Enterprise Edition

DB2.CONPE

DB2 Connect Personal Edition

DB2.DLM

DB2 Data Links Manager

DB2.ESE

DB2 Enterprise Server Edition

DB2.GSE

DB2 Spatial Extender

DB2.LSDC

DB2 Life Sciences Data Connect

DB2.PE

DB2 Personal Edition

DB2.RCON

DB2 Relational Connect

DB2.RTCL

DB2 Run-Time Client

DB2.WM

DB2 Warehouse Manager

DB2.WMC

DB2 Warehouse Manager Connectors

DB2.WSE

DB2 Workgroup Server Edition

4. Zadajte kľúčové slová pre produkt, ktorý chcete nainštalovať. Ak zadávate viac kľúčových slov, oddelte ich medzerami.

Inštalačný adresár pre softvér DB2 sa nachádza v adresári:

- /usr/opt/db2_08_01 pre AIX
- /opt/IBM/db2/V8.1 pre HP-UX, Linux alebo Solaris

Pre prostredie operačného systému Solaris máte možnosť zadať iný základný adresár pre DB2. Štandardný základný adresár pre Solaris je /opt. Ak sa rozhodnete inštalovať DB2 do iného základného adresára, prepojenia sa nastaví platné pre štandardný inštalačný adresár DB2 /opt/IBM/db2/V8.1. Súčasti produktu sú závislé od štandardného inštalačného adresára. Vytvorenie prepojenia umožňuje DB2 fyzicky existovať v inom základnom adresári, ako je /opt.

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme AIX” na strane 137
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme HP-UX” na strane 138
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme Linux” na strane 139
- “Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii” na strane 11

Inštalácia produktu DB2 v systéme AIX pomocou nástroja SMIT

V tejto úlohe sa opisuje postup pri inštalácii produktu DB2 pomocou nástroja SMIT (System Management Interface Tool) v systéme AIX. Úlohy ako napríklad vytváranie užívateľov alebo konfigurácia, ktoré sa zvyčajne môžu vykonávať počas interaktívnej inštalácie (v sprievodcovi nastavení DB2) alebo inštalácia súboru odpovedí, sa musia vykonať až po inštalácii produktu.

Požiadavky:

Pred inštaláciou produktu DB2 do systému AIX pomocou nástroja SMIT:

- je nutné disponovať oprávneniami užívateľa typu root.
- si pozrite inštalačnú dokumentáciu pre konkrétny produkt DB2, ktorý chcete nainštalovať. Ak napríklad chcete nainštalovať produkt DB2 Enterprise Server Edition, pozrite si požiadavky pre inštaláciu a ostatné dôležité informácie priamo v dokumentácii k produktu DB2 Enterprise Server Edition. Odkazy na inštalačnú dokumentáciu nájdete v téme: Manuálna inštalácia produktu DB2.

Postup:

Inštalácia produktu DB2 pomocou nástroja SMIT:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Vložte a pripojte príslušný disk CD-ROM.
3. Zadať príkaz **smit**.
4. Zvoľte voľby **Inštalácia a údržba softvéru --> Inštalovať a aktualizovať softvér --> Inštalovať a aktualizovať softvér podľa názvu balíka**.
5. Zadať vstupné zariadenie alebo adresár pre inštalačné médium alebo kliknite na **Zoznam** a zobrazte všetky vstupné zariadenia a adresáre.
6. Vyberte pripojenú jednotku CD-ROM a stlačte kláves **Enter**.
7. Vyberte súčasti, ktoré chcete nainštalovať. Každý inštalačný disk CD produktu DB2 obsahuje súbor so zoznamom súčastí, ktoré sú k dispozícii na inštaláciu. V zozname môžete zistiť, či ide o povinné, typické alebo voliteľné súčasti inštalovaného produktu. Zoznam súčastí sa nachádza na disku CD-ROM v súbore `ComponentList.htm` umiestnenom v adresári `/db2/plat`, pričom *plat* označuje platformu, v rámci ktorej sa vykonáva inštalácia.

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme AIX” na strane 137
- “Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii” na strane 11

Inštalácia produktu DB2 v systéme Solaris pomocou príkazu **pkgadd**

V tejto úlohe sa opisuje postup pri inštalácii produktu DB2 pomocou príkazu **pkgadd** v systéme Solaris. Úlohy ako napríklad vytváranie užívateľov alebo konfigurácia, ktoré sa zvyčajne môžu vykonávať počas interaktívnej inštalácie (v sprievodcovi nastavením DB2) alebo inštalácia súboru odpovedí, sa musia vykonať až po inštalácii produktu.

Požiadavky:

Pred inštaláciou produktu DB2 v systéme Solaris pomocou príkazu **pkgadd**:

- je nutné disponovať oprávneniami užívateľa typu root.
- si pozrite inštaláciu dokumentáciu pre konkrétny produkt DB2, ktorý chcete nainštalovať. Ak napríklad chcete nainštalovať produkt DB2 Enterprise Server Edition, pozrite si požiadavky pre inštaláciu a ostatné dôležité informácie priamo v dokumentácii k produktu DB2 Enterprise Server Edition. Odkazy na inštaláciu dokumentáciu nájdete v téme: Manuálna inštalácia produktu DB2.

Postup:

Inštalácia produktu DB2 v systéme Solaris pomocou príkazu **pkgadd**:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Vložte a pripojte príslušný disk CD-ROM.
3. Vyberte súčasti, ktoré chcete nainštalovať. Každý inštalčný disk CD produktu DB2 obsahuje súbor so zoznamom súčastí, ktoré sú k dispozícii na inštaláciu. V zozname môžete zistiť, či ide o povinné, typické alebo voliteľné súčasti produktu DB. Zoznam súčastí sa nachádza v súbore **ComponentList.htm** umiestnenom v adresári **/db2/*plat***, pričom *plat* označuje platformu, v rámci ktorej sa vykonáva inštalácia.
4. Pre každú súčasť, ktorú chcete nainštalovať, spustíte príkaz **pkgadd**:

```
pkgadd názov_súčasti
```

Ak chcete nainštalovať napríklad súčasť Control Center, nainštalujte súčasť **db2wcc81** pomocou nasledujúceho príkazu:

```
pkgadd db2wcc81
```

Po dokončení inštalácie bude softvér DB2 nainštalovaný v adresári **/opt/IBM/db2/V8.1**.

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1
- “Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii” na strane 11

Inštalácia produktu DB2 v systéme Linux pomocou príkazu rpm

V tejto úlohe sa opisuje postup pri inštalácii produktu DB2 pomocou príkazu **rpm** v systéme Linux. Úlohy ako napríklad vytváranie užívateľov alebo konfigurácia, ktoré sa zvyčajne môžu vykonávať počas interaktívnej inštalácie (v sprievodcoví nastavením DB2) alebo inštalácia súboru odpovedí, sa musia vykonať až po inštalácii produktu.

Požiadavky:

Pred inštaláciou produktu DB2 v systéme Linux pomocou príkazu **rpm**:

- je nutné disponovať oprávneniami užívateľa typu root.
- si pozrite inštalačnú dokumentáciu pre konkrétny produkt DB2, ktorý chcete nainštalovať. Ak napríklad chcete nainštalovať produkt DB2 Enterprise Server Edition, pozrite si požiadavky pre inštaláciu a ostatné dôležité informácie priamo v dokumentácii k produktu DB2 Enterprise Server Edition. Odkazy na inštalačnú dokumentáciu nájdete v téme: Manuálna inštalácia produktu DB2.

Postup:

Inštalácia produktu DB2 v systéme Linux pomocou príkazu rpm:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Vložte a pripojte príslušný disk CD-ROM.
3. Vyberte súčasti, ktoré chcete nainštalovať. Každý inštalačný disk CD produktu DB2 obsahuje súbor so zoznamom súčastí, ktoré sú k dispozícii na inštaláciu. V zozname môžete zistiť, či ide o povinné, typické alebo voliteľné súčasti produktu DB. Zoznam súčastí sa nachádza v súbore **ComponentList.htm** umiestnenom v adresári */db2/plat*, pričom *plat* označuje platformu, v rámci ktorej sa vykonáva inštalácia.
4. Pre každú súčasť, ktorú chcete nainštalovať, spustíte príkaz rpm:

```
rpm -ivh názov_súčasti
```

Ak chcete nainštalovať napríklad súčasť Control Center, nainštalujte súčasť `db2wcc81-8.1.0-0.i386.rpm` pomocou nasledujúceho príkazu:

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

Po dokončení inštalácie bude softvér DB2 nainštalovaný v adresári `/opt/IBM/db2/V8.1`.

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme Linux” na strane 139
- “Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii” na strane 11

Inštalácia produktu DB2 v systéme HP-UX pomocou príkazu swinstall

Táto úloha opisuje postup pri inštalácii produktu DB2 pomocou príkazu **swinstall** v systéme HP-UX. Úlohy ako napríklad vytváranie užívateľov alebo konfigurácia, ktoré sa zvyčajne môžu vykonávať počas interaktívnej inštalácie (v sprievodcovi nastavením DB2) alebo inštalácia súboru odpovedí, sa musia vykonať až po inštalácii produktu.

Požiadavky:

Pred inštaláciou produktu DB2 v systéme HP-UX pomocou príkazu **swinstall**:

- je nutné disponovať oprávneniami užívateľa typu root.
- si pozrite inštaláciu dokumentáciu pre konkrétny produkt DB2, ktorý chcete nainštalovať. Ak napríklad chcete nainštalovať produkt DB2 Enterprise Server Edition, pozrite si požiadavky pre inštaláciu a ostatné dôležité informácie priamo v dokumentácii k produktu DB2 Enterprise Server Edition. Odkazy na inštaláciu dokumentáciu nájdete v téme: Manuálna inštalácia produktu DB2.

Postup:

Inštalácia produktu DB2 v systéme HP-UX pomocou príkazu **swinstall**:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Vložte a pripojte príslušný disk CD-ROM.
3. Spustíte program swinstall pomocou príkazu:

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

Uvedený príkaz otvorí okná pre výber softvéru a zadanie zdroja. V prípade potreby zmeňte v okne pre výber zdroja položku **Názov hostiteľa zdroja**.

4. Do poľa Cesta k umiestneniu zdroja zadajte hodnotu /cdrom/db2/hpux, kde /cdrom predstavuje adresár pripojenej jednotky CD-ROM.
5. Kliknutím na tlačidlo **OK** sa vráťte do okna pre výber softvéru.
6. Okno pre výber softvéru obsahuje zoznam softvéru, ktorý je k dispozícii na inštaláciu. Vyberte súčasti, ktoré chcete nainštalovať. Každý inštalčný disk CD produktu DB2 obsahuje súbor so zoznamom súčastí, ktoré sú k dispozícii na inštaláciu. V zozname môžete zistiť, či ide o povinné, typické alebo voliteľné súčasti produktu DB. Zoznam súčastí sa nachádza v súbore ComponentList.htm umiestnenom na disku CD v adresári /db2.
7. V ponuke **Akcie** vyberte voľbu **Označiť pre inštaláciu** a vyberte súčasti, ktoré sa majú nainštalovať.
8. Zvoľte **OK**, ak sa zobrazí nasledujúca správa:

Okrem práve označeného softvéru boli na odstránenie závislostí automaticky označený aj iný softvér. Táto správa sa už nezobrazí.

9. V ponuke **Akcie** vyberte príkaz **Inštalovať (analýza)**. Spustí sa inštalácia produktu a otvorí sa okno Analýza inštalácie.
10. Keď sa v poli Stav v okne Analýza inštalácie zobrazí správa Pripravené, kliknite na tlačidlo **OK**.
11. V oknách potvrdenia potvrdte inštaláciu softvéru kliknutím na tlačidlo **Áno**.
Sledujte priebeh inštalácie, kým sa v poli **Stav** nezobrazí hodnota Pripravené.
Otvorí sa okno s poznámkou. Program **swinstall** zavedie množinu súborov a spustí riadiace skripty pre množinu súborov.
12. Program **swinstall** ukončíte príkazom **Ukončiť** v ponuke **Súbor**.

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme HP-UX” na strane 138
- “Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii” na strane 11

Kapitola 2. Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii

Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii

Táto úloha poskytuje návod na nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii na operačných systémoch UNIX. Manuálna inštalácia pomocou skriptu `db2_install` alebo pomocného inštaláčného programu operačného systému nainštaluje len komponenty DB2. Konfiguračné a nastavovacie úlohy, ako sú uvedené nižšie, sa musia vykonať manuálne.

Procedúra:

Ak chcete nastaviť server DB2 po manuálnej inštalácii:

1. Vytvorte ID skupín a užívateľov pre inštaláciu DB2
2. Vytvorte server DB2 Administration Server (DAS)
3. Vytvorte inštanciu pomocou príkazu **db2icrt**
4. Nastavte komunikácie pre inštanciu:
 - Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2
 - Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanciu DB2
5. Aktualizujte licenčný kľúč produktu

Ak plánujete používať také nástroje DB2, ako je Task Center alebo plánovač servera DB2 Administration Server, odporúča sa nastaviť katalóg nástrojov DB2. Katalóg nástrojov DB2 obsahuje meta údaje potrebné na zabezpečenie funkčnosti nástrojov a plánovača.

Súvisiace úlohy:

- “Vytváranie skupiny a ID užívateľov pre inštaláciu produktu DB2” na strane 12
- “Vytvorenie servera pre administráciu databázy DB2 (DAS)” na strane 14
- “Vytvorenie inštancie pomocou príkazu `db2icrt`” na strane 14
- “Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanciu DB2” na strane 61
- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40
- “Aktualizácia licenčného kľúča produktu DB2” na strane 17
- “Inštalácia produktu DB2 v systéme AIX pomocou nástroja SMIT” na strane 5
- “Inštalácia produktu DB2 v systéme Solaris pomocou príkazu `pkgadd`” na strane 6
- “Inštalácia produktu DB2 v systéme Linux pomocou príkazu `rpm`” na strane 7
- “Inštalácia produktu DB2 v systéme HP-UX pomocou príkazu `swinstall`” na strane 8
- “Inštalácia produktu DB2 s použitím skriptu `db2_install`” na strane 2

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1
- “Tools catalog database and DAS scheduler setup and configuration” v *Spríevodca pre správu: Implementácia*

Vytváranie skupiny a ID užívateľov pre inštaláciu produktu DB2

Úloha je časťou hlavnej úlohy *Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii*.

Pre prácu s produktom DB2 sa požadujú tri typy užívateľov a skupín. Mená užívateľov a názvy skupín použité v nasledujúcich pokynoch sú uvedené v tabuľke. Môžete zadať vlastné mená užívateľov a názvy skupín. Mená a názvy však musia vyhovovať pravidlám pre pomenovanie daného systému a produktu DB2.

Pre dokončenie ďalších úloh nastavenia sa budú požadovať ID vytvorených užívateľov.

Tabuľka 1. Požadovaní užívatelia a skupiny

Požadovaný užívateľ	Príklad mena užívateľa	Príklad názvu skupiny
Vlastník inštalácie	db2inst1	db2iadm1
Chránený užívateľ	db2fenc1	db2fadm1
Užívateľ servera pre administráciu DB2	db2as	db2asgrp

- Domovský adresár *vlastníka inštalácie* je ten, v ktorom sa vytvorí inštancia DB2.
- *Chránený užívateľ* sa používa pre spustenie užívateľom definovaných funkcií (UDF) a procedúr uložených mimo adresovateľného priestoru používaného databázou DB2.
- ID *užívateľa servera pre administráciu DB2* sa používa na spustenie servera pre administráciu systému.

Požiadavky:

Pre vytvorenie užívateľov a skupín musíte disponovať oprávneniami užívateľa typu root.

Postup:

Ako vytvoriť požadované skupiny a ID užívateľov pre produkt DB2:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávnením typu root.
2. Zadajte príkazy zodpovedajúce používanému operačnému systému.

AIX V systéme AIX vytvoríte skupiny pomocou príkazov:

```

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

```

Pre každú skupinu vytvorte užívateľov:

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

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

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

HP-UX

V systéme HP-UX vytvoríte skupiny pomocou príkazov:

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

Pre každú skupinu vytvorte užívateľov:

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

Linux V systéme Linux vytvoríte skupiny pomocou príkazov:

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

Pre každú skupinu vytvorte užívateľov:

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

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

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

Operačné prostredie Solaris

V systéme Solaris vytvoríte skupiny pomocou príkazov:

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

Pre každú skupinu vytvorte užívateľov:

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

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

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

Súvisiace koncepty:

- “Naming rules” v *Rýchle začiatky pre servery DB2*

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1

Vytvorenie servera pre administráciu databázy DB2 (DAS)

Úloha je časťou hlavnej úlohy *Manuálna inštalácia DB2*.

Server pre administráciu DB2 DAS (DB2 Administration Server) podporuje služby pre nástroje produktu DB2, napr. nástroj Riadiace centrum alebo Asistent konfigurácie.

Požiadavky:

- Pre vytvorenie servera DAS musíte disponovať oprávneniami užívateľa typu root.
- Užívateľ servera pre administráciu DB2 DAS je vytvorený.

Postup:

Ako vytvoríť server DAS:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávnením typu root.
2. Server DAS vytvoríte zadaním jedného z nasledujúcich príkazov:
 - V systéme AIX zadajte:

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

V systéme HP-UX, Solaris alebo Linux zadajte:

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

-u Pre parameter **-u** zadajte užívateľa servera DAS, ktorého ste vytvorili počas vytvárania užívateľov a skupín pre produkt DB2.

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1

Vytvorenie inštancie pomocou príkazu db2icrt

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii*.

Inštancia DB2 je prostredie, v ktorom sa ukladajú údaje a spúšťajú aplikácie. Na vytvorenie inštancie použijete príkaz **db2icrt**.

Požiadavky:

Musíte disponovať oprávneniami užívateľa typu root.

Postup:

Vytvorenie inštancie pomocou príkazu **db2icrt**:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Spustíte nasledovný príkaz:

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

DB2DIR

je inštalačný adresár produktu DB2.

- V systéme AIX je inštalačný adresár DB2 /usr/opt/db2_08_01
- V ostatných operačných systémoch UNIX je inštalačný adresár /opt/IBM/db2/V8.1

-a AuthType

Predstavuje typ autentifikácie pre inštanciu. Typ autentifikácie môže byť: SERVER, CLIENT, DCS, SERVER_ENCRYPT, DCS_ENCRYPT. Štandardný je typ SERVER. Tento parameter je voliteľný.

-u FencedID

Predstavuje meno užívateľa, pod ktorým chránený užívateľ definuje funkcie UDF a spúšťa chránené uložené procedúry. Ak vytvárate inštanciu na klientskej stanici DB2, tento príznak sa nevyžaduje. Zadaťte meno vytvoreného chráneného užívateľa.

InstName

Predstavuje názov inštancie. Názov inštancie musí byť zhodný s menom užívateľa vlastniaceho inštanciu. Zadaťte meno vytvoreného užívateľa, ktorý vlastní inštanciu. Inštancia sa vytvorí v domovskom adresári užívateľa vlastniaceho inštanciu.

Ak napríklad používate autentifikáciu servera, chránený užívateľ je db2fenc1 a užívateľ vlastniaci inštanciu je db2inst1, na vytvorenie inštancie v systéme AIX použijete príkaz:

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

Po vytvorení inštancie môžete nakonfigurovať notifikáciu pre sledovanie stavu počítača. Na vykonanie tejto úlohy môžete použiť stredisko Health Center alebo procesor CLP.

Súvisiace koncepty:

- “Authentication methods for your server” v *Spríevodca pre správu: Implementácia*

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1

Súvisiaca referencia:

- “db2icrt - Create Instance Command” v *Referencia príkazu*
- “Health Monitoring configuration parameter - health_mon” v *Sprievodca pre správu: Výkon*

Vytváranie prepojení pre súbory DB2

Pre súbory DB2 môžete vytvárať prepojenia na adresár `/usr/lib` a v určitých verziách a vydaniach DB2 aj na adresár `/usr/include` pre zahrnuté súbory.

Tieto prepojenia môžete vytvárať počas vývoja alebo spúšťania aplikácií, ak nechcete zadávať úplnú cestu k produktovým knižniciam a k zahrnutým súborom.

Tieto operácie nie sú nevyhnutné pre bežné používanie DB2.

Požiadavky:

Je nutné prihlásiť sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.

Obmedzenia:

Uplatňujú sa nasledovné obmedzenia:

- Po vytvorení prepojení pre jednu verziu produktu DB2 ostatné verzie produktu DB2 prestanú pracovať. V určitom systéme je možné vytvoriť prepojenia len pre jednu verziu produktu DB2.
- Ak existujú prepojenia na adresáre `/usr/lib` a `/usr/include` z predchádzajúcej verzie DB2, automaticky sa odstraňajú.
- V systémoch, v ktorých sa predpokladá súčasné používanie viacerých verzií DB2, by sa prepojenia nemali vytvárať.

Postup:

Vytvorenie prepojení pre súbory DB2:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Spustíte príslušný príkaz pre daný operačný systém:

```
AIX    /usr/opt/db2_08_01/cfg/db2ln
```

Ostatné operačné systémy UNIX

```
/opt/IBM/db2/V8.1/cfg/db2ln
```

Ak existujú prepojenia na adresáre `/usr/lib` a `/usr/include` z predchádzajúcej verzie produktu DB2, po zadaní príkazu **db2ln** sa automaticky odstránia a vytvoria sa prepojenia pre novú verziu DB2. Ak chcete obnoviť prepojenia na knižnice z predchádzajúcej verzie, potom je nutné spustiť najprv príkaz **db2rmln** z aktuálnej verzie DB2 a až potom sa má spustiť príkaz **db2ln** z predchádzajúcej verzie DB2.

Súvisiace úlohy:

- “Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii” na strane 11
- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1

Aktualizácia licenčného kľúča produktu DB2

Úloha je časťou hlavnej úlohy *Nastavenie servera DB2 po manuálnej inštalácii*.

Aktualizácia licenčného kľúča produktu DB2 sa robí spustením príkazu **db2licm** a zadaním názvu súboru s licenciou pre produkt DB2.

Licenčný kľúč musíte nainštalovať na každý počítač s nainštalovaným produktom DB2.

Postup:

Aktualizácia licenčného kľúča pre produkt DB2 s využitím oprávnení užívateľa typu root:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávnením typu root.
2. Aktualizujte licenčný kľúč produktu DB2 príslušným príkazom:

```
/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a názov súboru v systéme AIX  
/opt/IBM/db2/V8.1/adm/db2licm -a názov súboru v ostatných operačných systémoch na
```

kde *názov súboru* predstavuje úplnú cestu a názov súboru s licenciou pre zakúpený produkt. Súbor s licenciou sa nachádza v adresári `/db2/license` umiestnenom v koreňovom adresári disku CD-ROM.

Napríklad: používaný systém je AIX, jednotka CD-ROM je pripojená v adresári `/cdrom` a názov súboru s licenciou je `db2d1m.lic`. Príkaz by mal mať tvar:

```
/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a /cdrom/db2/license/db2d1m.lic
```

V závislosti na používanej platforme je licenčný kľúč produktu DB2 umiestnený v adresároch:

- Pre systém AIX sa licenčné kľúče produktu nachádzajú v adresári `/var/lfor`.
- Pre systém HP-UX sa licenčné kľúče produktu nachádzajú v adresári `/var/lum`.
- Pre prostredie systému Solaris sa licenčné kľúče produktu nachádzajú v adresári `/var/lum`.
- Pre systém Linux sa licenčné kľúče produktu nachádzajú v adresári `/var/lum`.

Ako aktualizovať licenčný kľúč produktu DB2 ako vlastník inštancie:

1. Vytvorte prostredie inštancie a staňte sa vlastníkom inštancie.
2. Aktualizujte licenčný kľúč produktu DB2 príslušným príkazom:
 - a. V systéme AIX zadajte:

/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a názov súboru

b. V ostatných systémoch na báze UNIX zadajte:

/opt/IBM/db2/V8.1/adm/db2licm -a názov súboru

kde *názov súboru* predstavuje úplnú cestu a názov súboru s licenciou pre zakúpený produkt. Súbor s licenciou sa nachádza v adresári `/db2/license` umiestnenom v koreňovom adresári disku CD-ROM.

Súvisiace úlohy:

- “Manuálna inštalácia produktu DB2” na strane 1

Súvisiaca referencia:

- “Súbory licencie na produkt DB2” na strane 140

Kapitola 3. Konfigurácia komunikácie medzi klientom a serverom

Konfigurácia pripojenia databázy použitím funkcie zisťovania

Funkcia zisťovania v Asistentovi konfigurácie sa používa na vyhľadávanie databáz v sieti.

Požiadavky:

Pred konfigurovaním pripojenia k databáze pomocou funkcie zisťovania vykonajte nasledovné kroky:

- Presvedčte sa, či máte platný ID užívateľa pre DB2.
- Ak pridávate databázu do systému, ktorý má nainštalovaný produkt server DB2 alebo DB2 Connect, presvedčte sa, či máte pre inštanciu ID užívateľa s oprávnením SYSADM alebo SYSCTRL.

Obmedzenia:

Ak chcete, aby sa vrátili informácie o systémoch DB2, pre funkciu zisťovania Asistenta konfiguráciou musí byť spustený a povolený server DAS (DB2 Administration Server).

Postup:

Ak chcete pridať databázu k vášmu systému pomocou funkcie zisťovania, vykonajte nasledovné kroky:

1. Prihláste sa do systému s platným ID užívateľa pre DB2.
2. Spustite Asistenta konfigurácie. Asistenta konfigurácie je možné spustiť z ponuky Start v systéme Windows alebo použitím príkazu **db2ca** v systéme Windows alebo UNIX.
3. V ponukovej lište CA pod položkou **Vybrané** zvolíte **Pridať databázu pomocou sprievodcu**.
4. Vyberte možnosť **Hľadať v sieti** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
5. Kliknite dvakrát na adresár vedľa položky **Známe systémy**. Zobrazia sa všetky systémy známe vášmu klientovi.
6. Kliknite na znamienko **[+]** vedľa systému. Zobrazí sa zoznam inštancií a databáz. Vyberte databázu, ktorú chcete pridať a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
7. V poli **Alias databázy** zadajte názov alias lokálnej databázy a do poľa **Komentár** zadajte ľubovoľný komentár popisujúci túto databázu.

8. Ak plánujete používať ODBC, registrujte túto databázu ako zdroj údajov ODBC. Ak chcete vykonať túto operáciu, musí byť nainštalovaný ODBC.
9. Kliknite na tlačidlo **Dokončiť**. Teraz je možné použiť databázu, ktorú ste pridali. Kliknutím na tlačidlo **Zatvoriť** sa ukončí Asistent konfigurácie.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia pripojenia databázy pomocou Asistenta konfigurácie (CA)” na strane 20
- “Konfigurácia pripojenia databázy použitím profilu” na strane 21
- “Testovanie pripojenia databázy” na strane 68

Konfigurácia pripojenia databázy pomocou Asistenta konfigurácie (CA)

Ak máte informácie pre databázu, ku ktorej sa chcete pripojiť a pre server, na ktorom sa nachádza, môžete manuálne zadať všetky informácie konfigurácie. Táto metóda je analogická so zadávaním príkazov prostredníctvom procesora s príkazovým riadkom. Parametre sú však prezentované graficky.

Požiadavky:

Pred konfigurovaním pripojenia k databáze pomocou Asistenta konfigurácie vykonajte nasledovné:

- Presvedčte sa, či máte platný ID užívateľa pre DB2.
- Ak pridávate databázu do systému, ktorý má nainštalovaný produkt server DB2 alebo DB2 Connect, presvedčte sa, či máte pre inštanciu ID užívateľa s oprávnením SYSADM alebo SYSCTRL.

Postup:

Ak chcete pridať databázu k vášmu systému manuálne pomocou Asistenta konfigurácie, vykonajte nasledovné:

1. Prihláste sa do systému s platným ID užívateľa pre DB2.
2. Spustíte Asistenta konfigurácie. Asistenta konfigurácie je možné spustiť z ponuky Start v systéme Windows alebo použitím príkazu **db2ca** v systéme Windows alebo UNIX.
3. V ponukovej lište CA pod položkou **Vybrané** zvolíte **Pridať databázu pomocou sprievodcu**.
4. Vyberte možnosť **Manuálne konfigurovať pripojenie k databáze** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
5. Ak používate protokol LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), vyberte možnosť zodpovedajúcu miestu, na ktorom by sa mali udržiavať adresáre DB2. Kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

6. Zo zoznamu **Protokol** vyberte protokol, ktorý chcete použiť.

Ak je na vašom počítači nainštalovaný server DB2 Connect a vyberiete si TCP/IP alebo APPC, môžete vybrať možnosť **Databáza sa fyzicky nachádza na hostiteľovi alebo v systéme OS/400**. Ak začiarknete toto políčko, budete mať možnosť vybrať typ pripojenia, ktoré chcete vytvoriť k databáze hostiteľa alebo systému OS/400:

- Ak chcete vytvoriť pripojenie prostredníctvom brány servera DB2 Connect, vyberte možnosť **Pripojiť sa k serveru cez bránu**.
- Ak chcete vytvoriť priame pripojenie, vyberte možnosť **Pripojiť sa priamo k serveru**.

Kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

7. Zadať požadované parametre komunikačného protokolu a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

8. V poli **Názov databázy** zadajte názov alias vzdialenej databázy, ktorú chcete pridať a v poli **Alias databázy** zadajte názov alias lokálnej databázy.

Ak pridávate databázu hostiteľa alebo databázu systému OS/400, napíšte názov umiestnenia pre databázu OS/390 alebo z/OS, názov RDB pre databázu systému OS/400, alebo DBNAME pre databázu VSE alebo VM do poľa **Názov databázy**. Ľubovoľne môžete do poľa **Komentár** pridať komentár popisujúci databázu.

Kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

9. Ak plánujete používať ODBC, registrujte túto databázu ako zdroj údajov ODBC. Ak chcete vykonať túto operáciu, musí byť nainštalovaný ODBC.
10. Kliknite na tlačidlo **Dokončiť**. Teraz je možné použiť túto databázu. Výberom akcie **Ukončiť** z ponuky sa ukončí Asistent konfigurácie.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia pripojenia databázy použitím funkcie zisťovania” na strane 19
- “Konfigurácia pripojenia databázy použitím profilu” na strane 21
- “Testovanie pripojenia databázy” na strane 68

Konfigurácia pripojenia databázy použitím profilu

Profil servera obsahuje informácie o inštanciách servera na systéme a o databázach v rámci každej inštancie servera. Profil klienta obsahuje informácie o databáze, ktoré boli zahrnuté do katalógu v inom klientskom systéme. Vykonaním nasledovných krokov úlohy sa môžete pripojiť k databáze s použitím profilu.

Požiadavky:

Pred pripojením sa k databáze cez Asistenta konfigurácie s použitím profilu vykonajte nasledovné kroky:

- Presvedčte sa, či máte platný ID užívateľa pre DB2.
- Ak pridávate databázu do systému, ktorý má nainštalovaný produkt server DB2 alebo DB2 Connect, presvedčte sa, či máte pre inštanciu ID užívateľa s oprávnením SYSADM alebo SYSCTRL.

Postup:

Ak sa chcete pripojiť k databáze použitím profilu, vykonajte nasledovné:

1. Prihláste sa do systému s platným ID užívateľa pre DB2.
2. Spustíte Asistenta konfigurácie. Asistenta konfigurácie je možné spustiť z ponuky Start v systéme Windows alebo použitím príkazu **db2ca** v systéme Windows alebo UNIX.
3. V ponukovej lište CA pod položkou **Vybrané** zvolíte **Pridať databázu pomocou sprievodcu**.
4. Vyberte možnosť **Použiť profil** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
5. Oliknite na tlačidlo ... a vyberte profil. Zo stromu objektov zobrazeného pre profil vyberte vzdialenú databázu. Ak je vybraná databáza pripojenia cez bránu, vyberte smer pripojenia k databáze. Kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
6. V poli **Alias databázy** zadajte názov alias lokálnej databázy a do poľa **Komentár** zadajte ľubovoľný komentár popisujúci túto databázu. Kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
7. Ak plánujete používať ODBC, registrujte túto databázu ako zdroj údajov ODBC. Ak chcete vykonať túto operáciu, musí byť nainštalovaný ODBC.
8. Kliknite na tlačidlo **Dokončiť**. Teraz je možné použiť túto databázu. Výberom akcie **Ukončiť** z ponuky sa ukončí Asistent konfigurácie.

Súvisiace úlohy:

- “Creating client profiles using the export function of the Configuration Assistant (CA)” v *Rýchle začiatky pre DB2 klientov*
- “Testovanie pripojenia databázy” na strane 68

Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku

Táto úloha popisuje, ako nakonfigurovať pripojenie z klienta DB2 na vzdialenú databázu pomocou procesora príkazového riadku (CLP). Úloha pozostáva z katalogizácie databázového uzla, katalogizácie databázy a testovania pripojenia. Predtým, ako vykonáte túto úlohu, na klientovi DB2 a servere DB2 musí byť nakonfigurovaná komunikácia.

Pripojenie klienta na server môžete nakonfigurovať aj pomocou Konfiguračného asistenta.

Požiadavky:

Než nakonfigurujete pripojenie klienta na server:

- Na klientskom počítači musí byť nakonfigurovaná komunikácia. Podľa vášho operačného systému môže komunikácia byť Pomenovanými dátovodmi alebo jedným z nasledovných komunikačných protokolov: APPC, NetBIOS, TCP/IP.
- Na servere DB2 musí byť nakonfigurovaná komunikácia. Podľa vášho operačného systému môže komunikácia byť Pomenovanými dátovodmi alebo jedným z nasledovných komunikačných protokolov: APPC, NetBIOS, TCP/IP.
- Musíte použiť podporované scenáre pripojenia klienta na server. Scenáre pripojenia naznačujú, ktorú komunikačnú metódu alebo protokol možno použiť na ktorom operačnom systéme. Na pripojenie z klienta Windows na server pracujúci na systéme založenom na systéme UNIX nemôžete použiť NetBIOS.

Postup:

Ako nakonfigurovať pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku:

1. Na klientovi DB2, katalogizujte databázový uzol pomocou jednej z nasledovných metód:
 - Katalogizovať uzol TCP/IP na klientovi DB2.
 - Katalogizovať uzol NetBIOS na klientovi DB2.
 - Katalogizovať uzol APPC na klientovi DB2.
 - Katalogizovať uzol Pomenovaný dátovod na klientovi DB2.
2. Katalogizovať databázu na klientovi DB2.
3. Otestovať pripojenie klienta na server.

Súvisiace úlohy:

- “Katalogizácia uzla TCP/IP na klientskom počítači” na strane 28
- “Katalogizácia uzla rozhrania NetBIOS na klientovi DB2” na strane 36
- “Katalogizácia uzla APPC na počítači klienta programu DB2” na strane 46
- “Katalogizácia uzla protokolu Named Pipes na klientskom počítači” na strane 39
- “Katalogizácia databázy prostredníctvom procesora CLP” na strane 30
- “Testovanie pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP” na strane 48
- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu DB2” na strane 51
- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2” na strane 53
- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65
- “Konfigurácia komunikácií NetBIOS pre inštanciu DB2” na strane 56
- “Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanciu DB2” na strane 61
- “Konfigurácia komunikácie s použitím protokolu Named Pipes pre inštanciu DB2” na strane 64

- “Configuring a client to server connection using the Configuration Assistant (CA)” v *Rýchle začiatky pre servery DB2*

Súvisiaca referencia:

- “Scenáre komunikácie klienta so serverom” na strane 145

Konfigurácia protokolu TCP/IP na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP

V tejto úlohe sa opisuje postup pri konfigurácii protokolu TCP/IP na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP.

Požiadavky:

Skôr, než nakonfigurujete rozhranie TCP/IP na klientskom počítači:

- Uistite sa, že protokol TCP/IP je funkčný na klientskom počítači DB2. Ak chcete vytvoriť spojenie, protokol TCP/IP musí byť funkčný tiež na serveri DB2. Ak chcete skontrolovať funkčnosť protokolu TCP/IP, zadajte príkaz `hostname`, aby ste získali názov hostiteľa lokálneho počítača. Potom pomocou príkazu `ping` otestujte *hostiteľa*.
- Určili ste nasledovné hodnoty parametrov
 - Názov hostiteľa (*názov_hostiteľa*) alebo adresu IP (*adresa_IP*) servera.
 - Názov služby pripojenia (*svcename*) alebo číslo portu a protokol (*číslo_portu/tcp*)
 - Názov uzla (*názov_uzla*)

Ďalšie informácie o hodnotách týchto parametrov nájdete v časti Pracovný list hodnôt parametrov TCP/IP.

Postup:

Ak chcete nakonfigurovať komunikácie TCP/IP medzi vašim klientom DB2 a serverom DB2, vykonajte nasledovné kroky:

1. Určite adresu hostiteľa pre server.
2. Aktualizujte súbor so službami na klientovi DB2.
3. Nakonfigurujte pripojenie klienta k serveru.

Súvisiace úlohy:

- “Zistenie hostiteľskej adresy servera za účelom konfigurácie pripojenia klienta k serveru” na strane 26
- “Aktualizácia súboru služieb na klientskom počítači” na strane 28
- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

- “Konfigurácia protokolu Named Pipes na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP” na strane 38
- “Konfigurácia rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP” na strane 33
- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Pracovný list hodnôt parametrov protokolu TCP/IP pre konfiguráciu pripojenia klienta k serveru

Pri vykonávaní jednotlivých krokov konfigurácie použite stĺpec *Vaša hodnota* v nasledujúcej tabuľke na zaznamenanie požadovaných hodnôt.

Tabuľka 2. Pracovný list hodnôt parametrov protokolu TCP/IP

Parameter	Opis	Vzorová hodnota	Vaša hodnota
Názov hostiteľa <ul style="list-style-type: none"> • Názov hostiteľa (<i>názov_hostiteľa</i>) or • Adresa IP (<i>ip_adresa</i>) 	<p>Použite <i>názov_hostiteľa</i> alebo <i>ip_adresu</i> vzdialeného hostiteľa.</p> <p>Ak chcete určiť tento parameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak chcete zistiť <i>názov_hostiteľa</i>, zadajte príkaz hostname na serveri. • Ak chcete získať hodnotu parametra <i>ip_adresa</i>, kontaktujte vášho administrátora siete alebo použite príkaz ping <i>názov_hostiteľa</i>. • Na počítačoch so systémom UNIX môžete použiť i príkaz DB2DIR/bin/hostlookup <i>názov_hostiteľa</i>, kde <i>DB2</i> je adresár, v ktorom je program DB2 nainštalovaný. 	môj_server alebo 9.21.15.235	

Tabuľka 2. Pracovný list hodnôt parametrov protokolu TCP/IP (pokračovanie)

Parameter	Opis	Vzorová hodnota	Vaša hodnota
Názov služby <ul style="list-style-type: none"> Názov služby pre pripojenie (<i>svcname</i>) alebo Číslo portu/Protokol (<i>číslo_portu/tcp</i>) 	<p>Hodnoty požadované v súbore pre služby.</p> <p>Názov služby pre pripojenie je ľubovoľný názov, ktorý reprezentuje číslo portu pre pripojenie (<i>číslo_portu</i>) na počítači klienta.</p> <p>Číslo portu musí byť rovnaké ako číslo portu namapované parametrom <i>názov_sluzby</i> na súbor služieb na serveri. (Parameter <i>názov_sluzby</i> sa nachádza v konfiguračnom súbore databázového manažéra na inštancii servera.) Táto hodnota nesmie byť používaná inými aplikáciami a musí byť v súbore služieb.</p> <p>Na počítačoch s platformou UNIX musí byť táto hodnota obvykle 1024 alebo vyššia.</p> <p>Ak chcete získať hodnoty použité na konfiguráciu servera, kontaktujte vášho administrátora databázy.</p>	<p>server1</p> <p>alebo</p> <p>3700/tcp</p>	
Názov uzla (<i>názov_uzla</i>)	Lokálny alias, alebo prezývka popisujúca uzol, ku ktorému sa pokúšate pripojiť. Môžete zvoliť ľubovoľný názov, avšak, všetky hodnoty názvov uzla v rámci adresára lokálneho uzla musia byť jedinečné.	db2uzol	

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia protokolu TCP/IP na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP” na strane 24
- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Zistenie hostiteľskej adresy servera za účelom konfigurácie pripojenia klienta k serveru

Táto úloha je súčasťou hlavnej úlohy *Konfigurácia protokolu TCP/IP na počítači klienta pomocou CLP*.

Klient na vytvorenie pripojenia použije hostiteľskú adresu servera DB2. Ak vaša sieť obsahuje názvový server, alebo ak plánujete zadať IP adresu servera (*ip_adresa*) priamo, môžete pokračovať ďalej katalogizáciou uzla TCP/IP. A vo vašej sieti nie je doménový názvový server, môžete zadať názov hostiteľa, ktorý je mapovaný na IP adresu servera (*ip_adresa*) v lokálnom súbore *hosts*. Ak plánujete podporu klienta systému UNIX, ktorý používa služby Network Information Services (NIS), pričom vo vašej sieti nepoužívate doménový názvový server, musíte aktualizovať súbor *hosts* nachádzajúci sa na vašom hlavnom NIS serveri.

Nasledujúca tabuľka uvádza zoznam umiestnení lokálnych hostiteľov a súborov služieb.

Tabuľka 3. Umiestnenie lokálnych hostiteľov a súborov služieb

Operačný systém	Adresár
Windows 98/ME	Windows
Windows NT/2000/XP/.NET	%SystemRoot%\system32\drivers\etc, kde %SystemRoot% je systémom definovaná premenná prostredia
UNIX	/etc

Postup:

Ak chcete pridať položku do súboru *hosts* klienta programu DB2 pre IP adresy servera, použijete textový editor. Napríklad:

```
9.21.15.235    môj_server    # IP adresa pre môj_server
```

kde:

9.21.15.235

predstavuje parameter *ip_adresa*

môj_server

predstavuje parameter *názov_hostiteľa*

predstavuje komentár popisujúci položku

Ak sa server nenachádza v tej istej doméne ako klient programu DB2, musíte zadať jednoznačne špecifikovaný názov domény, ako napr. *môj_server.spifnet.ibm.com*, kde *spifnet.ibm.com* predstavuje názov domény.

Ďalší krok je aktualizácia súboru služieb na počítači klienta.

Súvisiace úlohy:

- “Aktualizácia súboru služieb na klientskom počítači” na strane 28
- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Aktualizácia súboru služieb na klientskom počítači

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia protokolu TCP/IP na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP*.

Ak plánujete katalogizovať uzol TCP/IP pomocou čísla portu (*číslo_portu*), nie je potrebné vykonať túto úlohu.

Požiadavky:

Ak používate klienta UNIX, ktorý používa služby Network Information Services (NIS), je nutné aktualizovať súbor služieb na hlavnom serveri NIS.

Postup:

Pomocou textového editora pridajte názov pripájacej služby a číslo portu do súboru služieb na klientskom počítači. Tento súbor sa nachádza v tom istom adresári ako lokálny súbor hostiteľov. Příklad:

```
server1 3700/tcp # port pripájacej služby programu DB2
```

kde:

server1 predstavuje názov pripájacej služby

3700 predstavuje číslo portu pre pripojenie

tcp predstavuje používaný komunikačný protokol

predstavuje začiatok komentára opisujúceho položku

Ďalším krokom je konfigurácia pripojenia klienta k serveru.

Súvisiaca referencia:

- “Podporované protokoly pre prístup k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľského alebo OS/400 systému” na strane 73

Katalogizácia uzla TCP/IP na klientskom počítači

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP*.

Pri katalogizácii uzla TCP/IP sa do adresára uzla programu DB2 pridá položka, ktorá opisuje vzdialený uzol, vybraný názov_uzla a názov_hostiteľa. Táto položka určuje vybraný alias (*názov_uzla*), *názov_hostiteľa* (alebo adresu *adresa_ip*) a názov *názovslužby* (alebo číslo *číslo_portu*), ktoré klient použije na prístup k vzdialenému hostiteľovi.

Postup:

Ak chcete katalogizovať uzol TCP/IP, použite nasledovný postup:

1. Prihláste sa do systému ako užívateľ s oprávnením systémového administrátora (SYSADM) alebo správcu systému (SYSCTRL). Ak je voľba `catalog_noauth` nastavená na hodnotu `ON`, môžete sa do systému prihlásiť aj bez uvedených oprávnení.
2. Ak používate klienta UNIX, nastavte prostredie inštalácie a vyvolajte procesor príkazového riadka programu DB2. Spustíte spúšťači skript:

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile (pre prostredie bash, Bourne alebo Korn)
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc (pre prostredie C),
```

kde *INSTHOME* je domovský adresár inštalácie.

3. Katalogizujte uzol zadaním nasledujúcich príkazov do príkazového riadka programu **DB2**:

```
catalog tcpip node názov_uzla remote názovhostiteľa|adresa_ip\
server názov_služby|číslo_portu\
[remote_instance názov_inštalácie] [system názov_systému] [ostype typ_OS]
terminate
```

Kde:

- **system** je názov systému vzdialeného servera;
- **ostype** je operačný systém vzdialeného servera.

Zadanie parametrov `remote_instance`, `system` a `ostype` je voliteľné, ale odporúča sa užívateľom, ktorí chcú používať nástroje programu DB2. Parameter *názov_služby* použitý na klientskom počítači nemusí byť rovnaký ako na serveri. Čísla portov, ku ktorým sa tieto parametre mapujú, však *musia* byť totožné.

Ak napríklad chcete katalogizovať vzdialeného hostiteľa *môj_server* na uzli s názvom *uzolddb2* s použitím názvu služby *server1*, zadajte do príkazového riadka programu **DB2** nasledujúci príkaz:

```
catalog tcpip node uzolddb2 remote môj_server server server1
terminate
```

Ak chcete katalogizovať vzdialený server s adresou IP *9.21.15.235* na uzli s názvom *uzolddb2* s použitím čísla portu *3700*, zadajte do príkazového riadka programu **DB2** nasledujúci príkaz:

```
catalog tcpip node uzolddb2 remote 9.21.15.235 server 3700
terminate
```

Poznámka: Príkaz **terminate** je potrebný na aktualizovanie cache pamäte adresára.

Ďalším krokom je katalogizácia databázy na klientskom počítači.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia protokolu TCP/IP na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP” na strane 24

Súvisiaca referencia:

- “CATALOG TCP/IP NODE Command” v *Referencia príkazu*

Katalogizácia databázy prostredníctvom procesora CLP

V tejto úlohe sa opisuje postup pri katalogizácii databázy prostredníctvom procesora CLP.

Klientska aplikácia môže získať prístup k vzdialenej databáze až po katalogizácii databázy na klientskom počítači. Pri vytvorení databázy sa databáza automaticky katalogizuje na serveri s aliasom databázy, ktorý je rovnaký ako názov databázy, ak nie je zadaný iný alias. Informácie v adresári databázy slúžia klientom programu DB2 spolu s informáciami v adresári uzla na vytvorenie pripojenia k vzdialenej databáze (ak sa katalogizuje lokálna databáza, uzol nie je potrebný).

Požiadavky:

Na katalogizáciu databázy potrebujete:

- Platné ID užívateľa programu DB2.
- Ak katalogizujete databázu v systéme s nainštalovaným serverom DB2 alebo produktom DB2 Connect, k ID užívateľa musia byť priradené oprávnenia systémového administrátora (SYSADM) alebo správcu systému (SYSCTRL) pre inštanciu.
- Nasledujúce hodnoty parametrov sú použiteľné pre katalogizáciu *vzdialenej* databázy:
 - Názov databázy
 - Alias databázy
 - Názov uzla
 - Typ autentifikácie (voliteľné)
 - Komentár (voliteľné)

Ďalšie informácie o týchto parametroch nájdete v časti Pracovný list s hodnotami parametrov pre katalogizáciu databázy.

- Nasledujúce hodnoty parametrov sú použiteľné pre katalogizáciu *lokálnej* databázy:
 - Názov databázy
 - Alias databázy
 - Typ autentifikácie (voliteľné)
 - Komentár (voliteľné)

Lokálne databázy možno kedykoľvek vyradiť z katalógu a znova ich zaradiť do katalógu.

Postup:

Ak chcete katalogizovať databázu na klientskom počítači, použite nasledovný postup.

1. Prihláste sa do systému s platným ID užívateľa programu DB2. Ak katalogizujete databázu v systéme s nainštalovaným serverom DB2 alebo produktom DB2 Connect, prihláste sa do systému ako užívateľ s oprávneniami administrátora systému (SYSADM) alebo správcu systému (SYSCTRL) pre inštanciu.
2. Zaktualizujte stĺpec Skutočná hodnota v pracovnom liste s hodnotami parametrov pre katalogizáciu databázy..
3. Ak používate program DB2 so systémom UNIX, nastavte prostredie inštancie. Spustite spúšťači skript:

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile  
(pre prostredie Bourne alebo Korn)  
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc (pre prostredie C),
```

kde *INSTHOME* je domovský adresár inštancie.

4. Spustite procesor príkazového riadka programu DB2. Môžete to urobiť zadaním príkazu **db2** do príkazového okna programu DB2.
5. Katalogizujte databázu zadaním nasledujúcich príkazov do príkazového riadka:

```
catalog database názov_databázy as alias_databázy at\  
node názov_uzla authentication autentifikačná_hodnota
```

Ak napríklad chcete katalogizovať vzdialenú databázu s názvom *vzor* tak, aby mala lokálny alias databázy *môjvzor* na uzli *uzoldb2*, zadajte nasledujúce príkazy:

```
catalog database vzor as môjvzor at node uzoldb2\  
authentication server  
terminate
```

Ďalším krokom je otestovanie pripojenia klienta k serveru.

Súvisiace úlohy:

- “Testovanie pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP” na strane 48

Súvisiaca referencia:

- “CATALOG DATABASE Command” v *Referencia príkazu*

Pracovný list s hodnotami parametrov pre katalogizáciu databázy

Tento pracovný list slúži na zaznamenanie hodnôt parametrov potrebných na katalogizáciu databázy.

Tabuľka 4. Pracovný list na katalogizáciu databázy

Parameter	Opis	Vzorová hodnota	Skutočná hodnota
Názov databázy (<i>názov_databázy</i>)	Pri vytváraní databázy sa pre alias databázy nastavuje hodnotu názvu databázy, ak nezádáte iný alias. Ak napríklad vytvoríte na serveri databázu VZOR , vytvorí sa zároveň aj alias databázy VZOR . Názov databázy predstavuje alias vzdialenej databázy (na serveri).	vzor	
Alias databázy (<i>alias_databázy</i>)	Ľubovoľná lokálna prezývka vzdialenej databázy. Ak nezádáte alias, ako predvolený alias sa použije názov databázy (<i>názov_databázy</i>). Tento názov používajte pri pripájaní na databázu z klientskeho počítača.	môj_vzor	
Autentifikácia (<i>autentifikačná_hodnota</i>)	Autentifikačná hodnota požadovaná pre vaše prostredie.	Server	
Názov uzla (<i>názov_uzla</i>)	Názov položky adresára uzla, ktorý opisuje umiestnenie databázy. Pre názov uzla (<i>názov_uzla</i>) použite rovnakú hodnotu, akú ste použili na katalogizáciu uzla.	uzoldb2	

Súvisiace úlohy:

- “Katalogizácia databázy prostredníctvom procesora CLP” na strane 30
- “Testovanie pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP” na strane 48
- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Konfigurácia rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP

V tejto úlohe sa opisuje postup pri konfigurácii rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora príkazového riadka (CLP). Vykonajte túto úlohu, ak chcete nakonfigurovať pripojenie z klienta DB2 k serveru DB2 pomocou rozhrania NetBIOS. Pripojenia je možné konfigurovať aj prostredníctvom Asistenta konfigurácie.

Požiadavky:

Skôr, než nakonfigurujete rozhranie NetBIOS na klientskom počítači:

- Uistite sa, že rozhranie NetBIOS je funkčné na klientskom počítači DB2. Pre vytvorenie pripojenia musí byť rozhranie NetBIOS nakonfigurované aj na serveri DB2.
- Určili ste nasledovné hodnoty parametrov
 - Číslo logického adaptéra
 - Názov pracovnej stanice (nname) na klientskom počítači
 - Názov pracovnej stanice (nname) na serveri
 - Názov uzla (názov položky uzla popisujúcej inštanciu DB2, v ktorej sa nachádza databáza)

Ďalšie informácie o určovaní týchto hodnôt parametrov nájdete v časti Pracovný list hodnôt parametrov NetBIOS.

Postup:

Ak chcete nakonfigurovať komunikácie NetBIOS medzi vašim klientom DB2 a serverom DB2, vykonajte nasledovné kroky:

1. Určíte číslo logického adaptéra, ktorý sa používa pre pripojenie NetBIOS.
2. Aktualizujte konfiguračný súbor databázového manažéra.
3. Nakonfigurujte pripojenie klienta k serveru.
4. Katalogizujte databázu prostredníctvom procesora CLP

Súvisiace úlohy:

- “Určenie čísla logického adaptéra klienta pre pripojenie prostredníctvom rozhrania NetBIOS” na strane 34
- “Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra pre pripojenie rozhrania NetBIOS” na strane 37
- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22
- “Katalogizácia databázy prostredníctvom procesora CLP” na strane 30

- “Configuring a client to server connection using the Configuration Assistant (CA)” v *Rýchle začiatky pre servery DB2*

Určenie čísla logického adaptéra klienta pre pripojenie prostredníctvom rozhrania NetBIOS

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP*.

Na nakonfigurovanie pripojenia klienta NetBIOS prostredníctvom procesora CLP je potrebné číslo logického adaptéra klienta.

Obmedzenia:

Tento postup sa vzťahuje iba na operačné systémy Windows.

Postup:

Určenie čísla logického adaptéra pre pripojenie prostredníctvom rozhrania NetBIOS:

1. Zadaním príkazu **regedit** do príkazového riadka spustíte program Registry Editor.
2. Po rozbalení zložky **HKEY_LOCAL_MACHINE** a vyhľadani zložky **Software/Microsoft/Rpc/NetBIOS** vyhľadajte priradenia adaptéra NetBIOS.
3. Dvojklikom na položku začínajúcu reťazcom **ncacn_nb_nx**, kde *x* môže byť 0, 1, 2... (v skutočnosti vyberiete adaptér **nb0**) zobrazte číslo adaptéra, ktoré je priradené pripojeniu rozhrania NetBIOS. Poznačte si nastavenie v políčku **Data** rozbaľovacieho okna.

Poznámka: Skontrolujte, či oba spojené počítače používajú rovnakú emuláciu.

Ďalším krokom pri *konfigurácii rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP* je aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Pracovný list s hodnotami parametrov rozhrania NetBIOS

Pri vykonávaní jednotlivých krokov konfigurácie použite tento pracovný list na zaznamenanie požadovaných hodnôt pre konfiguráciu komunikácie NetBIOS.

Tabuľka 5. Pracovný list s hodnotami parametrov rozhrania NetBIOS

Parameter	Opis	Vzorová hodnota	Skutočná hodnota
Číslo logického adaptéra (<i>číslo_adaptéra</i>)	Lokálny logický adaptér, ktorý sa použije pri pripojení rozhrania NetBIOS.	0	
Názov pracovnej stanice (<i>nname</i>) - na klientskom počítači	Názov NetBIOS pre <i>klientsku</i> pracovnú stanicu. Hodnotu pre parameter <i>nname</i> vyberá užívateľ a musí byť jedinečná pre všetky uzly rozhrania NetBIOS v sieti. Maximálna dĺžka hodnoty pre parameter <i>nname</i> je 8 znakov.	klient1	
Názov pracovnej stanice (<i>nname</i>) - na serveri	Názov NetBIOS pre <i>server</i> . Maximálna dĺžka hodnoty pre parameter <i>nname</i> je 8 znakov. Tento názov je možné nájsť v konfiguračnom súbore databázového manažéra servera.	server1	
Názov uzla (<i>názov_uzla</i>)	Lokálny alias alebo prezývka opisujúca uzol, ku ktorému sa pokúšate pripojiť. Môžete zvoliť ľubovoľný názov, ale všetky hodnoty názvov uzlov v rámci adresára lokálnych uzlov musia byť jedinečné.	uzoldb2	

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP” na strane 33
- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Katalogizácia uzla rozhrania NetBIOS na klientovi DB2

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP*.

Pri katalogizácii uzla rozhrania NetBIOS sa do adresára uzlov klienta pridá položka opisujúca vzdialený uzol. Použite zvolený alias uzla (*názov_uzla*) ako názov položky uzla. Táto položka určuje číslo logického adaptéra klienta (*číslo_adaptéra*) a názov pracovnej stanice servera (*nname*), ktoré bude klient používať na prístup k vzdialenému serveru DB2.

Požiadavky:

Skôr, než nakonfigurujete rozhranie NetBIOS na klientskom počítači:

- Je nutné prihlásiť sa do systému s platným ID užívateľa programu DB2. Ak pridávate databázu do systému s nainštalovaným serverom DB2 alebo produktom DB2 Connect, prihláste sa do systému ako užívateľ s oprávneniami systémového administrátora (SYSADM) alebo správcu systému (SYSCTRL) pre inštanciu.
- Ďalšie informácie o určovaní týchto hodnôt parametrov nájdete v časti Pracovný list s hodnotami parametrov rozhrania NetBIOS.

Postup:

Katalogizácia uzla rozhrania NetBIOS:

1. Uzol katalogizujte zadaním nasledovných príkazov do príkazového riadka programu **DB2**:

```
catalog netbios node názov_uzla remote nname adapter číslo_adaptéra
terminate
```

Ak napríklad chcete katalogizovať vzdialený databázový server *server1* na uzli s názvom *uzolddb2* s použitím čísla logického adaptéra *0*, zadajte nasledujúci príkaz:

```
catalog netbios node uzolddb2
remote server1 adapter 0
terminate
```

Ďalším krokom úlohy *Konfigurácia pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP* je katalogizácia databázy na klientskom počítači.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP” na strane 33
- “Katalogizácia databázy prostredníctvom procesora CLP” na strane 30

Súvisiaca referencia:

- “CATALOG NETBIOS NODE Command” v *Referencia príkazu*
- “Pracovný list s hodnotami parametrov rozhrania NetBIOS” na strane 35

Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra pre pripojenie rozhrania NetBIOS

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia rozhrania NetBIOS na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP*.

Na konfiguráciu pripojenia klienta NetBIOS k serveru prostredníctvom procesora CLP je potrebné aktualizovať konfiguračný súbor databázového manažéra.

Obmedzenia:

Na aktualizáciu konfiguračného súboru databázového manažéra je nutné použiť parameter názvu *klientskej* pracovnej stanice (*nname*).

Postup:

Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra:

1. Prihláste sa do systému ako užívateľ s oprávneniami systémového administrátora (SYSADM).
2. Aktualizujte konfiguračný súbor databázového manažéra parametrom názvu klientskej pracovnej stanice (*nname*) zadaním nasledovných príkazov do procesora príkazového riadka:

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

Ak je názov klientskej pracovnej stanice (*nname*) napríklad *klient1*, zadajte:

```
update database manager configuration using nname klient1
terminate
```

Ďalším krokom je konfigurácia pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Konfigurácia protokolu Named Pipes na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP

V tejto úlohe sa opisuje postup pri konfigurácii protokolu Named Pipes na klientskom počítači DB2 prostredníctvom procesora príkazového riadka (CLP).

Požiadavky:

Skôr, než nakonfigurujete protokol Named Pipes na klientskom počítači:

- Uistite sa, či je na klientskom počítači DB2 k dispozícii protokol Named Pipes. Na vytvorenie pripojenia musí byť protokol Named Pipes k dispozícii aj na serveri DB2.
- Určili ste tieto hodnoty parametrov:
 - Názov počítača (názov servera)
 - Názov inštancie (názov inštancie na serveri, ku ktorému sa pripájate)
 - Názov uzla (lokálny alias pre uzol servera)

Ďalšie informácie o určovaní týchto hodnôt parametrov nájdete v časti Pracovný list hodnôt parametrov protokolu Named Pipes.

Postup:

Konfigurácia protokolu Named Pipes:

1. Nakonfigurujte pripojenie klienta k serveru prostredníctvom procesora príkazového riadka.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list hodnôt parametrov pomenovaných dátovodov pre konfiguráciu pomenovaných dátovodov na klientovi” na strane 39

Pracovný list hodnôt parametrov pomenovaných dátovodov pre konfiguráciu pomenovaných dátovodov na klientovi

Použite nasledujúci pracovný list na identifikáciu požadovaných hodnôt parametrov pre konfiguráciu komunikácie prostredníctvom pomenovaných dátovodov.

Tabuľka 6. Pracovný list hodnôt parametrov pomenovaných dátovodov

Parameter	Opis	Vzorová hodnota	Vaša hodnota
Názov počítača (<i>názov_počítača</i>)	Názov servera. Ak chcete na serveri vyhľadať hodnotu pre tento parameter, kliknite na tlačidlo Start a vyberte položky Settings, Control Panel . Dvakrát kliknite na zložku Network a vyberte kartu Identification . Poznačte si názov počítača.	server1	
Názov inštancie (<i>názov_inštancie</i>)	Názov inštancie na serveri, ku ktorému sa pripájate.	db2	
Názov uzla (<i>názov_uzla</i>)		db2uzol	

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia protokolu Named Pipes na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP” na strane 38
- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Katalogizácia uzla protokolu Named Pipes na klientskom počítači

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP*.

Pri katalogizácii uzla protokolu Named Pipes sa do adresára uzlov klienta pridá položka opisujúca vzdialený uzol. Táto položka určuje vybraný alias (*názov_uzla*), názov vzdialeného servera (*názov_počítača*) a inštanciu (*názov_inštancie*), ktoré klient použije na prístup k vzdialenému serveru DB2.

Postup:

Ak chcete katalogizovať uzol protokolu Named Pipes na klientovi DB2, použite nasledovný príkaz:

```
db2 catalog npipe node názov_uzla remote názov_počítača instance názov_inštancie terminate
```

Ak napríklad chcete katalogizovať vzdialený uzol s názvom *uzoldb2*, ktorý sa nachádza na serveri s názvom *server1* v inštancii *db2*, zadajte nasledovný príkaz:

```
db2 catalog npipe node uzoldb2 remote server1 instance db2
terminate
```

Ďalším krokom je katalogizácia databázy na klientskom počítači.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia protokolu Named Pipes na klientskom počítači prostredníctvom procesora CLP” na strane 38

Súvisiaca referencia:

- “CATALOG NAMED PIPE NODE Command” v *Referencia príkazu*
- “Pracovný list hodnôt parametrov pomenovaných dátovodov pre konfiguráciu pomenovaných dátovodov na klientovi” na strane 39

Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Pracovný list hodnôt parametrov APPC pre klienta programu DB2

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8

- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40
- “Katalogizácia databázy prostredníctvom procesora CLP” na strane 30
- “Configuring a client to server connection using the Configuration Assistant (CA)” v *Rýchle začiatky pre servery DB2*

Aktualizácia APPC profilov na počítači klienta programu DB2

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydání. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65
- “Konfigurácia pripojenie klienta na server pomocou procesora príkazového riadku” na strane 22

Konfigurácia IBM eNetwork Personal Communications pre systém Windows NT

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko

vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8

- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia programu IBM eNetwork Personal Communications pre systém Windows” na strane 47
- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40
- “Aktualizácia APPC profilov na počítači klienta programu DB2” na strane 41

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list hodnôt parametrov APPC pre klienta programu DB2” na strane 40

Konfigurácia servera IBM eNetwork Communications Server pre systém Windows NT

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40
- “Aktualizácia APPC profilov na počítači klienta programu DB2” na strane 41

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list hodnôt parametrov APPC pre klienta programu DB2” na strane 40

Konfigurácia klienta SNA API Client pre server IBM eNetwork Communications Server pre systém Windows

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydání. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Cataloging the APPC or APPN node” v *Doplňok k pripojiteľnosti*
- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Konfigurácia servera Microsoft SNA

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydání. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia klienta Microsoft SNA” na strane 44
- “Configuring APPC communications manually between DB2 Connect and a host and iSeries database server” v *Doplňok k pripojiteľnosti*
- “Cataloging the APPC or APPN node” v *Doplňok k pripojiteľnosti*

- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Konfigurácia klienta Microsoft SNA

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia servera Microsoft SNA” na strane 43
- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65
- “Cataloging the APPC or APPN node” v *Doplnok k pripojiteľnosti*
- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Konfigurácia servera IBM eNetwork Communications Server pre systém AIX

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Configuring APPC communications manually between DB2 Connect and a host and iSeries database server” v *Doplnok k pripojiteľnosti*
- “Cataloging the APPC or APPN node” v *Doplnok k pripojiteľnosti*
- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Konfigurácia servera Bull SNA pre systém AIX

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydání. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Konfigurácia systému SNAPLus2 pre systém HP-UX

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydání. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Configuring APPC communications manually between DB2 Connect and a host and iSeries database server” v *Doplnok k pripojiteľnosti*
- “Cataloging the APPC or APPN node” v *Doplnok k pripojiteľnosti*
- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Konfigurácia SNAP-IX pre SPARC Solaris

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Katalogizácia uzla APPC na počítači klienta programu DB2

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

- “Katalogizácia databázy prostredníctvom procesora CLP” na strane 30

Súvisiaca referencia:

- “CATALOG APPC NODE Command” v *Referencia príkazu*

Konfigurácia programu IBM eNetwork Personal Communications pre systém Windows

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydání. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia IBM eNetwork Personal Communications pre systém Windows NT” na strane 41
- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list hodnôt parametrov APPC pre klienta programu DB2” na strane 40

Konfigurácia servera IBM eNetwork Communications Server pre systém Windows

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydání. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8

- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC na klientovi DB2” na strane 40

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list hodnôt parametrov APPC pre klienta programu DB2” na strane 40

Testovanie pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia pripojenia klienta k serveru prostredníctvom procesora CLP*.

Po katalogizácii uzla a databázy by ste sa mali pripojiť k databáze a otestovať pripojenie.

Požiadavky:

Je nutné dodržať nasledovné požiadavky:

1. Uzol databázy a databáza musia byť pred testovaním pripojenia katalogizované.
2. Hodnoty pre parametre *id_užívateľa* a *heslo* musia byť platné pre systém, v ktorom sa overujú. Overenie sa pri predvolenom nastavení vykonáva na serveri.
3. Ak databázový manažér ešte nie je spustený, spustíte ho zadaním príkazu **db2start** na databázovom serveri.

Postup:

Testovanie pripojenia klienta k serveru:

1. Ak používate klienta UNIX, spustíte spúšťači skript nasledovným spôsobom:


```
. INSTHOME/sqlllib/db2profile    (pre prostredie Bash, Bourne alebo Korn)
source INSTHOME/sqlllib/db2cshrc (pre prostredie C),
```

kde *INSTHOME* je domovský adresár inštancie.

2. Ak používate procesor CLP, pripojte sa k vzdialenej databáze zadaním nasledujúceho príkazu na klientskom počítači:

```
connect to alias_databázy user ID_užívateľa
```

Zadajte napríklad nasledovný príkaz:

```
connect to mój_vzor user jkovac
```

Zobrazí sa výzva na zadanie hesla.

Ak bolo pripojenie k databáze úspešné, zobrazí sa správa s názvom databázy, ku ktorej ste sa pripojili. Zobrazená správa môže napríklad mať nasledovné znenie:

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

Teraz už môžete začať pracovať s databázou. Ak napríklad chcete získať zoznam všetkých názvov tabuliek v tabuľke systémového katalógu, zadajte nasledovný príkaz SQL:

```
select názov_tabuľky from syscat.tables
```

Ak už nepotrebuje používať databázové pripojenie, ukončíte pripojenie k databáze zadaním príkazu **connect reset**.

Súvisiaca referencia:

- “db2start - Start DB2 Command” v *Referencia príkazu*

Kapitola 4. Konfigurácia komunikácie servera DB2

Konfigurácia komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu DB2

V tejto úlohe sa opisuje postup pri konfigurácii komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu servera DB2 prostredníctvom Riadiaceho strediska. Ak chcete, aby váš server DB2 akceptoval prichádzajúce požiadavky od klientov DB2, na serveri DB2 musia byť nakonfigurované komunikačné protokoly.

Väčšina protokolov je automaticky zistená a nakonfigurovaná pri nastavení programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2. Túto úlohu vykonajte len ak:

- Ste zrušili výber zisteného komunikačného protokolu počas inštalácie programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2.
- Ste pridali komunikačný protokol do sieťového prostredia po nastavení programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2.
- Používate komunikačný protokol, ktorý Sprievodca nastavením DB2 nemohol zistiť.
- Ste DB2 nainštalovali manuálne na počítač so systémom UNIX, pričom ste použili natívne inštaláčne nástroje operačného systému.

Obmedzenia:

Uplatňujú sa nasledovné obmedzenia:

- Na konfiguráciu komunikačných protokolov na serveri DB2 s oddielmi nie je možné použiť Riadiace stredisko.
- Po zmene nastavení komunikačného protokolu inštancie bude potrebné aktualizovať katalógy pripojení databázy na klientovi (bude potrebné prekonfigurovať komunikácie medzi klientom a serverom).

Postup:

Ak chcete nakonfigurovať komunikačné protokoly DB2 pre vzdialené inštancie, vykonajte nasledovné kroky:

1. Spustíte Riadiace stredisko.
2. Ak sa zobrazí systém obsahujúci požadovanú vzdialenú inštanciu, kliknite na znamienko **[+]** vedľa názvu systému, čím sa zobrazí zložka Inštancie. Kliknutím na znamienko **[+]** vedľa zložky Inštancie zobrazíte zoznam inštancií systému. Potom prejdite na krok 13. Ak sa zobrazí systém obsahujúci požadovanú vzdialenú inštanciu, ale požadovaná inštancia sa pod týmto systémom nezobrazí, prejdite na krok 8.

3. Ak sa nezobrazí systém obsahujúci vzdialenú inštanciu, ktorú chcete konfigurovať, vyberte zložku **Systémy**, kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte možnosť **Pridať**. Otvorí sa okno Pridať systém.
4. Ak chcete do Riadiaceho strediska pridať systém, môžete postupovať jedným z nasledovných postupov:
 - Ak je názov systému prázdny, kliknite na možnosť **Zistiť**, čím sa zobrazí zoznam systémov TCP/IP v sieti. Vyberte systém a kliknite na tlačidlo **OK**. Systémové informácie sa zobrazia v okne Pridať systém.
 - Ak je názov systému zadany, kliknite na možnosť **Zistiť**, čím sa vyvolajú výsledky zistenia. Ak je akcia úspešná, systémové informácie sa zobrazia v okne Pridať systém.

Poznámka: Funkcia zisťovania pracuje len na vzdialených systémoch TCP/IP.

5. Kliknite na príkaz **Použiť**, čím pridáte systém do okna Riadiaceho strediska.
6. Kliknite na tlačidlo **Zatvoriť**.
7. Kliknite na znamienko **[+]** vedľa názvu práve pridaného systému a zobrazí sa zložka Inštalácie.
8. Vyberte zložku **Inštalácie** pre nový systém a kliknite pravým tlačidlom myši.
9. Vyberte príkaz **Pridať**. Otvorí sa okno Pridať inštanciu.
10. Kliknite na príkaz **Zistiť** a vyhledá sa zoznam vzdialených inštalácií, ktoré sú k dispozícii v systéme.
11. Vyberte inštanciu, ktorú chcete pridať a kliknite na tlačidlo **OK**. V okne Pridať inštanciu sa zobrazia informácie vzdialenej inštalácie.
12. Kliknite na tlačidlo **Zatvoriť**.
13. Vyberte inštanciu, ktorú chcete konfigurovať a kliknite pravým tlačidlom myši.
14. Z výberovej ponuky vyberte možnosť **Nastaviť komunikácie**. Otvorí sa okno Nastavenie komunikácií.
15. Pomocou okna Nastavenie komunikácií nakonfigurujte komunikačné protokoly pre inštanciu. Kliknutím na tlačidlo **Pomoc** zobrazíte ďalšie informácie.
16. Aby sa tieto zmeny prejavili, musíte zastaviť a spustiť inštanciu:
 - a. Ak chcete zastaviť inštanciu, vyberte ju, kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte možnosť **Zastaviť**.
 - b. Ak chcete spustiť inštanciu, vyberte ju, kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte možnosť **Spustiť**.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2” na strane 53
- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65
- “Konfigurácia komunikácií NetBIOS pre inštanciu DB2” na strane 56
- “Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanciu DB2” na strane 61

- “Konfigurácia komunikácie s použitím protokolu Named Pipes pre inštanciu DB2” na strane 64

Súvisiaca referencia:

- “Scenáre komunikácie klienta so serverom” na strane 145

Konfigurácia komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2

V tejto úlohe sa opisuje postup pri konfigurácii komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2 prostredníctvom Riadiaceho strediska. Ak chcete, aby váš server DB2 akceptoval prichádzajúce požiadavky od klientov DB2, na serveri DB2 musia byť nakonfigurované komunikačné protokoly.

Väčšina protokolov je automaticky zistená a nakonfigurovaná pri nastavení programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2. Túto úlohu vykonajte len ak:

- Ste zrušili výber zisteného komunikačného protokolu počas inštalácie programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2.
- Ste pridali komunikačný protokol do sieťového prostredia po nastavení programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2.
- Používate komunikačný protokol, ktorý Sprievodca nastavením DB2 nemohol zistiť.
- Ste DB2 nainštalovali manuálne na počítač so systémom UNIX, pričom ste použili natívne inštaláčny nástroj operačného systému.

Komunikačné protokoly je možné konfigurovať aj pomocou procesora príkazového riadka (CLP).

Obmedzenia:

Uplatňujú sa nasledovné obmedzenia:

- Na konfiguráciu komunikačných protokolov na serveri DB2 s oddielmi nie je možné použiť Riadiace stredisko.
- Po zmene nastavení komunikačného protokolu inštalácie bude potrebné aktualizovať katalógy pripojení databázy na klientovi (bude potrebné prekonfigurovať komunikácie medzi klientom a serverom).

Postup:

Ak chcete nakonfigurovať komunikačné protokoly pre lokálne inštalácie, vykonajte nasledovné kroky:

1. Spustíte Riadiace stredisko.
2. Kliknete na znamienko **[+]** vedľa názvu systému, čím zobrazíte zložku Inštalácie.
3. Vyberte zložku Databázy alebo Pripojenia brány a kliknete na znamienko **[+]** vedľa zložky **Inštalácie**. Zobrazí sa zoznam inštalácií príslušného systému.

4. Vyberte inštanciu, ktorú chcete konfigurovať a kliknite na ňu pravým tlačidlom myši.
5. Z výberovej ponuky vyberte možnosť **Nastaviť komunikácie**. Otvorí sa okno Nastavenie komunikácií.
6. Pomocou okna Nastavenie komunikácií nakonfigurujte komunikačné protokoly pre inštanciu, ktorú ste vybrali. Vyvolajte online pomoc kliknutím na tlačidlo **Pomoc** alebo stlačením klávesu **F1**.
7. Aby sa tieto zmeny prejavili, musíte zastaviť a spustiť inštanciu.
 - a. Ak chcete zastaviť inštanciu databázového manažéra, vyberte ju, kliknite pravým tlačidlom myši a z výberovej ponuky vyberte možnosť **Zastaviť**.
 - b. Ak chcete spustiť inštanciu databázového manažéra, vyberte ju, kliknite pravým tlačidlom myši a z výberovej ponuky vyberte možnosť **Spustiť**.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu DB2” na strane 51
- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65
- “Konfigurácia komunikácií NetBIOS pre inštanciu DB2” na strane 56
- “Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanciu DB2” na strane 61
- “Konfigurácia komunikácie s použitím protokolu Named Pipes pre inštanciu DB2” na strane 64

Súvisiaca referencia:

- “Scenáre komunikácie klienta so serverom” na strane 145

Konfigurácia komunikácií servera DB2 použitím Riadiaceho strediska

Riadiace stredisko je grafický nástroj používaný na správu DB2[®] databáz. Funkcia nastavenia komunikácií v rámci nástroja Riadiace stredisko umožňuje zobraziť protokoly a konfiguračné parametre, pre používanie ktorých je inštancia servera konfigurovaná. Umožňuje tiež zmeniť hodnoty parametrov konfigurovaného protokolu, ako aj pridať alebo vymazať protokoly.

Ak do systému servera pridáte podporu pre nový protokol, funkcia nastavenia komunikácií zistí a vygeneruje hodnoty parametrov inštancie servera pre nový protokol. Tieto hodnoty môžete pred použitím akceptovať alebo zmeniť. Ak zo systému servera odstránite podporu existujúceho protokolu, funkcia nastavenia komunikácií zistí, že protokol bol odstránený a zakáže jeho použitie inštanciou servera.

Môžete pridať protokol, ktorý nebol zistený. V tom prípade však musíte skôr, ako budete pokračovať, zadať všetky hodnoty parametrov.

Funkciu nastavenia komunikácií možno použiť na údržbu komunikácie pre lokálne aj vzdialené inštanície servera za podmienky, že v systéme servera je spustený Administration Server.

Zmena komunikačných nastavení inštanície, ktoré boli predtým nakonfigurované, môže vyžadovať aktualizáciu katalógu pripojení databáz u klienta. Môžete to vykonať nasledovne:

- Pomocou Asistenta konfigurácie u klienta. Vyberte databázové pripojenie, ktoré chcete zmeniť. V ponuke **Vybraté** vyberte príkaz **Zmeniť databázu**. Týmto sa spustí sprievodca, ktorý vám pomôže so zmenami.
- Použitím procesora príkazového riadka u klienta na zrušenie alebo opätovné vykonanie katalogizácie uzla v závislosti od hodnôt zmenených na serveri.

Nastavenie komunikačných protokolov pre inštanáciu DB2

Nastavenie komunikačných protokolov pre inštanáciu DB2 je súčasťou nasledovných hlavných úloh:

- Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanáciu DB2
- Konfigurácia komunikácií NetBIOS pre inštanáciu DB2
- Konfigurácia komunikácie s použitím protokolu Named Pipes pre inštanáciu DB2
- Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanáciu DB2

Premenná registra DB2COMM umožňuje nastaviť komunikačné protokoly pre aktuálnu inštanáciu DB2. Ak premenná registra DB2COMM nie je definovaná alebo je nastavená na nulovú hodnotu, pri spustení databázového manažéra sa nespustia žiadni manažéri protokolového pripojenia.

Premennú registra DB2COMM je možné nastaviť na ľubovoľnú kombináciu nasledovných kľúčových slov, oddelených čiarkami:

appc spustí podporu pre APPC

netbios
spustí podporu pre NetBIOS

npipes spustí podporu pre Named Pipes

tcPIP spustí podporu pre TCP/IP

Požiadavky:

Musíte mať oprávnenie sysadm.

Postup:

Ak chcete nastaviť komunikačné protokoly pre inštanáciu, postupujte nasledovne:

- V príkazovom okne DB2 zadajte príkaz **db2set DB2COMM:**

```
db2set DB2COMM=názvy_protokolov
```

Ak napríklad chcete nastaviť, aby databázový manažér spustil manažérov pripojení pre APPC a komunikačné protokoly TCP/IP, zadajte nasledovný príkaz:

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

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanciu DB2” na strane 61

Súvisiaca referencia:

- “db2start - Start DB2 Command” v *Referencia príkazu*
- “db2stop - Stop DB2 Command” v *Referencia príkazu*
- “db2set - DB2 Profile Registry Command” v *Referencia príkazu*
- “Scenáre komunikácie klienta so serverom” na strane 145

Konfigurácia komunikácií NetBIOS pre inštanciu DB2

Táto časť uvádza kroky pre konfiguráciu komunikácií NetBIOS pre inštanciu DB2 pomocou procesora príkazového riadka (CLP) programu DB2. Ak chcete, aby váš server DB2 akceptoval prichádzajúce požiadavky od klientov DB2, na serveri DB2 musia byť nakonfigurované komunikačné protokoly.

Väčšina protokolov je automaticky zistená a nakonfigurovaná pri nastavení programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2. Túto úlohu vykonajte len ak:

- Ste zrušili začiarknutie políčka Komunikačný protokol NetBIOS pri nastavovaní programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2.
- Ste pridali komunikačné rozhranie NetBIOS do sieťového prostredia až po nastavení programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2.
- Rozhranie NetBIOS nebolo zistené Sprievodcom nastavením DB2.

Požiadavky:

Ak chcete nakonfigurovať pripojenie prostredníctvom rozhrania NetBIOS medzi klientom a serverom programu DB2, uistite sa, že:

- Rozhranie NetBIOS je funkčné na serveri.
- Ste určili tieto hodnoty parametrov:

Číslo adaptéra (číslo_adaptéra)

Lokálny logický adaptér, ktorý sa použije pri pripojení rozhrania NetBIOS. Ak tento parameter nie je nakonfigurovaný, server použije adaptér 0.

Názov pracovnej stanice (nname)

Názov NetBIOS pracovnej stanice servera. Parameter nname je názov vybraný užívateľom, ktorý musí byť jedinečný medzi všetkými uzlami NetBIOS v sieti. Ak používate server DB2 Enterprise Server Edition v konfigurácii s oddielmi, presvedčte sa, že posledné 4 znaky sú jedinečné medzi všetkými uzlami NetBIOS v sieti.

Postup:

Ak chcete nakonfigurovať komunikácie NetBIOS pre inštanciu DB2:

1. Nastavte komunikačný protokol inštancie.
2. Nakonfigurujte rozhranie NetBIOS na serveri.
3. Aktualizujte konfiguračný súbor databázového manažéra na serveri.
4. Len pre Windows NT: Nakonfigurujte rozhranie NetBIOS tak, aby sa spúšťalo automaticky pri spustení inštancie DB2

Súvisiace úlohy:

- “Nastavenie komunikačných protokolov pre inštanciu DB2” na strane 55
- “Konfigurácia rozhrania NetBIOS na nastavenie komunikácie na serveri DB2” na strane 57
- “Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra na serveri pre rozhranie NetBIOS” na strane 59
- “Konfigurácia paralelného spustenia rozhrania NetBIOS a inštancie DB2 (systém Windows NT)” na strane 58
- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu DB2” na strane 51
- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2” na strane 53

Súvisiaca referencia:

- “Scenáre komunikácie klienta so serverom” na strane 145

Konfigurácia rozhrania NetBIOS na nastavenie komunikácie na serveri DB2

Úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia rozhrania NetBIOS pre inštanciu DB2*.

Požiadavky:

Program DB2 riadi využitie prostriedkov rozhrania NetBIOS na serveri pomocou parametrov registra. Ak chcete pre logický adaptér nastaviť inú hodnotu než je štandardná hodnota 0, je nutné použiť parameter registra db2nbadapters. Parameter db2nbadapters môžete nastaviť zadaním príkazu **db2set db2nbadapters=číslo_adaptéra**. Parameter *číslo_adaptéra* môže byť zoznam čísel adaptérov oddelených čiarkami.

Postup:

Určenie hodnôt, ktoré možno použiť ako čísla adaptérov na serveri:

1. Otvorte ovládací panel systému Windows.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **Network** a vyberte kartu Services.
3. V okne so sieťovými službami vyberte ikonu **NetBIOS Interface** a kliknite na tlačidlo **Properties**.
4. V zozname sieťových ciest vyhľadajte číslo logického adaptéra a zapíšte si ho do pracovného listu. Ak nechcete meniť číslo adaptéra, pokračujte bodom 7.
5. Ak chcete zmeniť číslo logického adaptéra, vyberte priradené číslo LAN a kliknite na tlačidlo **Edit**. Zadaťte novú premennú registra pre číslo adaptéra (alebo hodnotu, ktorú ste nastavili pre parameter db2nbadapters).
6. Zapište nové číslo adaptéra do pracovného listu.
7. Kliknite na tlačidlo **OK**.
8. Kliknite na tlačidlo Close. Otvorí sa okno pre zmenu nastavenia siete.
9. Vypnite a znovu spustíte systém, aby sa zmeny mohli prejaviť. Systém vypnete a znovu spustíte stlačením tlačidla **Yes**. Ak stlačíte tlačidlo **No**, odloží sa vypnutie a opätovné spustenie na neskôr.

Ku každému číslu adaptéra musí byť priradená práve jedna sieťová cesta. V systémoch Windows NT, Windows 2000, Windows XP a Windows .NET je zabudovaný kontrolný prvok, ktorý nepovolí zadanie jedného čísla adaptéra pre rôzne sieťové cesty. Ak existuje sieťová cesta, ktorá používa číslo adaptéra 0, priradte jej iné číslo. Vykonané zmeny potvrdte kliknutím na tlačidlo **OK**.

Ďalším krokom pri konfigurácii komunikácie rozhrania NetBIOS pre inštanciu DB2 je aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažera.

Súvisiace úlohy:

- “Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažera na serveri pre rozhranie NetBIOS” na strane 59

Súvisiaca referencia:

- “db2set - DB2 Profile Registry Command” v *Referencia príkazu*

Konfigurácia paralelného spustenia rozhrania NetBIOS a inštancie DB2 (systém Windows NT)

Úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia komunikácie rozhrania NetBIOS pre inštanciu DB2*.

Ak sa protokol rozhrania NetBIOS nakonfiguroval počas inštalácie servera (alebo počítača vlastniaceho inštanciu v systéme DB2 Enterprise Server Edition), inštalačný

program automaticky vytvoril závislosť rozhrania NetBIOS pre server. Ak chcete manuálne vytvoriť závislosť rozhrania NetBIOS pre všetky nové inštancie, je potrebné použiť nasledovný postup. Vytvorená závislosť zabezpečí, aby sa spolu so spustením inštancie DB2 spustilo aj rozhranie NetBIOS.

Požiadavky:

Postup:

Konfigurácia paralelného spustenia rozhrania NetBIOS a inštancie DB2:

1. Prejdite do adresára `x:\Program Files\IBM\SQLLIB\bin`, kde `x`: predstavuje jednotku, na ktorej je nainštalovaný server.
2. Zadať príkaz **db2depanb** nasledovným spôsobom:
`db2depanb názov_inštancie`

kde `názov_inštancie` predstavuje názov inštancie, pre ktorú chcete vytvoriť závislosť.

Tým sa zaznamená závislosť poradia pri spustení a systém NetBIOS sa bude spúšťať pred spustením inštancie DB2.

Ak zo siete odstránite protokol NetBIOS, je nutné odstrániť aj závislosti vytvorené počas inštalácie a všetky ostatné závislosti vytvorené pre ďalšie inštancie. Ak tieto závislosti neodstránite, môžu sa po odstránení protokolu NetBIOS zo siete vyskytnúť problémy pri spúšťaní databázy DB2.

Závislosť odstránite príkazom **db2depanb**. Príkaz zadajte nasledovne:

```
db2depanb názov_inštancie /r
```

kde `názov_inštancie` je názov inštancie, pre ktorú chcete odstrániť závislosť.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia rozhrania NetBIOS na nastavenie komunikácie na serveri DB2” na strane 57
- “Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra na serveri pre rozhranie NetBIOS” na strane 59

Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra na serveri pre rozhranie NetBIOS

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia komunikácie rozhrania NetBIOS pre inštanciu DB2*.

V úlohe je uvedený postup aktualizácie hodnoty parametra názvu pracovnej stanice (*nname*) na hodnotu parametra názvu pracovnej stanice *servera* v konfiguračnom súbore databázového manažéra prostredníctvom procesora CLP.

Požiadavky:

Požaduje sa oprávnenie systémového administrátora (SYSADM).

Postup:

Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra:

1. Prihláste sa do systému.
2. V procesore príkazového riadka aktualizujte konfiguračný súbor databázového manažéra parametrom názvu pracovnej stanice *servera* (*nname*) zadaním nasledovných príkazov:

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

Ak napríklad názov pracovnej stanice *servera* (*nname*) je *server1*, zadajte:

```
update database manager configuration using nname server1
db2stop
db2start
```

Po zastavení a opätovnom spustení databázového manažéra otvorte konfiguračný súbor databázového manažéra a skontrolujte, či sa zmeny uplatnili. Konfiguračný súbor databázového manažéra môžete zobrazíť zadaním nasledovného príkazu:

```
get database manager configuration
```

Ďalším krokom pri konfigurácii komunikácie rozhrania NetBIOS pre inštanciu DB2 je nastavenie automatického spustenia rozhrania NetBIOS pri spustení inštancie DB2. Tento krok je voliteľný a používa sa len v systémoch Windows NT, Windows 2000, Windows XP alebo Windows .NET.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia rozhrania NetBIOS na nastavenie komunikácie na serveri DB2” na strane 57

Súvisiaca referencia:

- “db2start - Start DB2 Command” v *Referencia príkazu*
- “db2stop - Stop DB2 Command” v *Referencia príkazu*

Konfigurácia komunikácií TCP/IP pre inštanciu DB2

Táto časť uvádza kroky pre konfiguráciu komunikácií TCP/IP na serveri DB2 pomocou procesora príkazového riadka (CLP) programu DB2. Ak chcete, aby váš server DB2 akceptoval prichádzajúce požiadavky od klientov DB2, na serveri DB2 musia byť nakonfigurované komunikačné protokoly.

Väčšina protokolov je automaticky zistená a nakonfigurovaná pri nastavení programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2. Túto úlohu vykonajte len ak:

- Ste zrušili začiarknutie políčka Komunikačný protokol TCP/IP pri nastavovaní programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2.
- Ste pridali komunikačný protokol TCP/IP do sieťového prostredia až po nastavení programu DB2 pomocou Sprievodcu nastavením DB2.
- Protokol TCP/IP nebol zistený Sprievodcom nastavením DB2.
- Ste DB2 nainštalovali manuálne na počítač so systémom UNIX, pričom ste použili natívne inštaláčne nástroje operačného systému.

Požiadavky:

Skôr, než nakonfigurujete komunikácie TCP/IP pre inštanciu DB2:

- Presvedčte sa, že protokol TCP/IP je funkčný na serveri DB2. Ak chcete vytvoriť spojenie, protokol TCP/IP musí byť funkčný tiež na klientovi DB2.
- Identifikujte názov služby pre pripojenie a port pre pripojenie alebo iba samotný port pre pripojenie.

Názov služby pre pripojenie a port pre pripojenie

Názov sa použije na aktualizáciu názvu služby - parameter (*svcname*) v konfiguračnom súbore databázového manažera na serveri. Ak zadáte názov služby pre pripojenie, súbor so službami musí byť aktualizovaný spolu s rovnakým názvom služby, číslom portu a protokolom. Názov služby môže byť ľubovoľný, musí však byť jedinečný v rámci súboru so službami. Příklad názvu služby je napr. `server1`. Ak používate server DB2 Enterprise Server Edition v konfigurácii s oddielmi, presvedčte sa, že číslo portu nie je v konflikte s číslami portov používanými programom Fast Communications Manager (FCM). Port pre pripojenie musí byť jedinečný v rámci súboru so službami. Číslo protokolu a protokol by mohli mať napríklad takúto hodnotu `3700/tcp`.

Port pre pripojenie

Parameter Názov služby (*svcname*) v konfiguračnom súbore databázového manažera na serveri je možné aktualizovať číslom portu. V tomto prípade nie je nutné aktualizovať súbor so službami. Ak používate server DB2 Enterprise Server Edition v konfigurácii s oddielmi, presvedčte sa, že číslo portu nie je

v konflikte s číslami portov používanými programom Fast Communications Manager (FCM) alebo inými aplikáciami systému. Číslo portu by mohlo byť napr. 3700.

Postup:

Ak chcete nakonfigurovať komunikácie TCP/IP pre inštanciu DB2:

1. Aktualizujte súbor so službami na serveri.
2. Aktualizujte konfiguračný súbor databázového manažéra na serveri.

Súvisiace úlohy:

- “Aktualizácia súboru služieb na serveri pre komunikáciu s použitím protokolu TCP/IP” na strane 63
- “Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra servera pre komunikácie v protokole TCP/IP” na strane 62
- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu DB2” na strane 51
- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2” na strane 53

Súvisiaca referencia:

- “Scenáre komunikácie klienta so serverom” na strane 145

Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra servera pre komunikácie v protokole TCP/IP

Úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia komunikácií v protokole TCP/IP pre inštanciu DB2*.

Pre konfiguračný súbor databázového manažéra musíte aktualizovať parameter *Názov služby (svcename)*.

Postup:

Ako aktualizovať konfiguračný súbor databázového manažéra:

1. Prihláste sa do systému ako užívateľ s oprávnením administrátora systému (SYSADM).
2. Ak používate server na báze UNIX, nastavte prostredie inštancie nasledovne:
 . INSHOME/sql1lib/db2profile (pre Bash, Bourne alebo Korn shell)
 source INSHOME/sql1lib/db2cshrc (pre C shell)
3. V databáze DB2 spustíte procesor príkazového riadka (CLP).
4. Aktualizujte parameter *Názov služby (svcename)* konfiguračného súboru databázového manažéra zadaním nasledujúcich príkazov:

```
aktualizovať
konfiguráciu správcu databáz pomocou svcename
[názov_služby|číslo_portu]
db2stop
db2start
```

Ak sa zadá názov služby *svcename*, musí sa zhodovať s názvom služby pre pripojenie zadaným v súbore so službami.

Napríklad, ak sa v súbore so službami zadal názov služby pre pripojenie ako *server1*, zadajte nasledujúce príkazy:

```
update database manager configuration using svcename server1|3100
db2stop
db2start
```

Po ukončení a opakovanom spustení databázového manažéra skontrolujte, či sa zmena v konfiguračnom súbore databázového manažéra uložila. Konfiguračný súbor databázového manažéra si môžete prezrieť pomocou príkazu:

```
get database manager configuration
```

Súvisiaca referencia:

- “db2start - Start DB2 Command” v *Referencia príkazu*
- “db2stop - Stop DB2 Command” v *Referencia príkazu*

Aktualizácia súboru služieb na serveri pre komunikáciu s použitím protokolu TCP/IP

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Konfigurácia komunikácie s použitím protokolu TCP/IP pre inštanciu DB2*.

Súbor služieb TCP/IP určuje porty, na ktorých môžu serverové aplikácie načúvať požiadavkám klientov. Ak ste zadali názov služby do poľa *názovslužby* konfiguračného súboru databázového manažéra, je nutné aktualizovať súbor služieb, aby sa zabezpečilo správne mapovanie čísel portov a protokolov. Ak ste do poľa *názovslužby* konfiguračného súboru databázového manažéra zadali číslo portu, súbor služieb *nie* je potrebné aktualizovať.

Aktualizujte súbor služieb a zadajte porty, ktoré majú načúvať prichádzajúcim požiadavkám klientov. Štandardné umiestnenie súboru služieb závisí od operačného systému:

UNIX /etc

Windows NT, Windows 2000, Windows XP a Windows .NET

%SystemRoot%\system32\drivers\etc

Windows 98 a Window ME

\windows

Požiadavky:

Ak používate v sieti služby Network Information Services (len v prípade serverov UNIX), je nutné aktualizovať súbor služieb na hlavnom serveri.

Postup:

Do súboru služieb pridajte pomocou textového editora položku Connection. Napríklad:

```
server1 3700/tcp # DB2 connection service port
```

kde:

server1

predstavuje názov služby pre pripojenie

3700

predstavuje číslo portu pre pripojenie

tcp

predstavuje používaný komunikačný protokol

Súvisiace úlohy:

- “Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažéra servera pre komunikácie v protokole TCP/IP” na strane 62

Konfigurácia komunikácie s použitím protokolu Named Pipes pre inštanciu DB2

V tejto úlohe sa opisuje postup pri konfigurácii protokolu Named Pipes pre inštanciu DB2 prostredníctvom procesora CLP.

Požiadavky:

Skôr, než nakonfigurujete protokol Named Pipes pre inštanciu DB2:

- Protokol Named Pipes musí byť funkčný na serveri. Ak chcete nakonfigurovať pripojenie, musí byť protokol Named Pipes funkčný aj na strane klienta DB2.

Postup:

Ak chcete nakonfigurovať komunikáciu s použitím protokolu Named Pipes pre inštanciu DB2, nastavte premennú registra DB2COMM.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu DB2” na strane 51
- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2” na strane 53

Súvisiaca referencia:

- “Scenáre komunikácie klienta so serverom” na strane 145

Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre vzdialenú inštanciu DB2” na strane 51
- “Konfigurácia komunikačných protokolov pre lokálnu inštanciu DB2” na strane 53

Pracovný list s hodnotami parametrov APPC pre konfiguráciu APPC na serveri DB2

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65

Konfigurácia komunikačného servera IBM eNetwork pre AIX (na serveri DB2)

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list s hodnotami parametrov APPC pre konfiguráciu APPC na serveri DB2” na strane 65

Konfigurácia komunikačného servera IBM eNetwork pre Windows NT (na serveri DB2)

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list s hodnotami parametrov APPC pre konfiguráciu APPC na serveri DB2” na strane 65

Konfigurácia Microsoft SNA servera pre Windows NT (na serveri DB2 server)

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list s hodnotami parametrov APPC pre konfiguráciu APPC na serveri DB2” na strane 65

Konfigurácia osobnej komunikácie IBM eNetwork pre Windows NT (na serveri DB2)

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia komunikácií APPC pre inštanciu DB2” na strane 65

Súvisiaca referencia:

- “Pracovný list s hodnotami parametrov APPC pre konfiguráciu APPC na serveri DB2” na strane 65

Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažera na serveri pre komunikácie v protokole APPC

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Testovanie pripojenia databázy

Po konfigurovaní databázy treba otestovať pripojenie databázy.

Postup:

Na testovanie pripojenia databázy:

1. Spustíte **CA**.
2. Zvýrazníte databázu v zobrazení podrobností a vyvolajte akciu ponuky **Testovať pripojenie**. Otvorí sa okno Testovať pripojenie.
3. Vyberte typ pripojenia, ktoré chcete testovať (**CLI** je predvolené). Zadáajte platné ID užívateľa a heslo pre vzdialenú databázu a kliknite na **Testovať pripojenie**. Ak je pripojenie úspešné, zobrazí sa na stránke výsledkov správa potvrdzujúca pripojenie. Ak test pripojenia zlyhal, dostanete správu s pomocou. Na zmenu nastavenia, ktoré ste mohli nesprávne zadať, vyberte zobrazenie podrobností databázy a vyvolajte akciu ponuky **Zmeniť databázu** .

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia pripojenia databázy použitím funkcie zisťovania” na strane 19
- “Konfigurácia pripojenia databázy pomocou Asistenta konfigurácie (CA)” na strane 20
- “Konfigurácia pripojenia databázy použitím profilu” na strane 21

Kapitola 5. Konfigurácia prístupu na UDB z aplikácií hostiteľa a AS/400

Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400

Hostiteľské aplikácie a aplikácie AS/400 môžu získať prístup k údajom databázy DB2 UDB uloženej na serveri DB2 Enterprise Server Edition. Táto úloha opisuje postup pri konfigurácii servera DB2 UDB tak, aby prijímal prichádzajúce požiadavky klientov hostiteľa alebo systému AS/400.

Požiadavky:

- Na serveri DB2 UDB musí byť nakonfigurovaný protokol TCP/IP alebo APPC.
- V hostiteľskom systéme alebo v systéme AS/400 musí byť nainštalovaný a funkčný niektorý z nasledujúcich databázových produktov:
 - DB2 pre MVS/ESA, verzia 3.1 (alebo novšia)
 - DB2 pre OS/390, verzia 5 (alebo novšia)
 - DB2 pre AS/400, verzia 3.1 (alebo novšia)
 - DB2 pre VSE & VM, verzia 5 (alebo novšia)

Informácie o prístupe ostatných produktov spoločnosti IBM alebo iných spoločností k serverom DB2 UDB získate od softvérovej podpory pre dané produkty.

- Pre prostredie hostiteľa alebo AS/400 je nutné nainštalovať požadované súbory PTF:
 - DB2 pre MVS/ESA, verzia 3: UN73393
 - DB2 pre MVS/ESA, verzia 4: UN75959
 - DB2 pre OS/390, verzia 5: PQ07537
 - DB2 pre VM/ESA, verzia 5: VM60922; VM61072
 - OS/400, verzia 3, vydanie 2: SF23270; SF23277; SF23271; SF23721; SF23985; SF23960.
- Je nutné povoliť podporu obojsmerných identifikátorov CCSID (Coded Character Set Identifier (CCSID)).

Obmedzenia:

Databáza DB2 UDB nepodporuje preklad ID užívateľa.

Postup:

Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400:

1. Určíte protokol, ktorý sa bude používať pre pripojenia.

2. V hostiteľskom systéme alebo v systéme AS/400 nakonfigurujte žiadateľa pre aplikáciu:
 - Konfigurácia žiadateľa pre aplikáciu na serveri DB2 pre MVS/ESA
 - Konfigurácia žiadateľa pre aplikáciu na serveri DB2 pre OS/390
 - Konfigurácia žiadateľa pre aplikáciu na serveri DB2 pre AS/400
 - Konfigurácia žiadateľa pre aplikáciu na serveri DB2 pre VSE & VM
3. Ak používate produkt DB2 pre VM, použite postup z úlohy Konfigurácia pomocných programov DB2 pre VM na prístup k serveru DB2 UDB.
4. Otestujte pripojenie. V produktoch DB2 pre MVS/ESA a DB2 pre OS/390 môžete test vykonať po prihlásení do systému TSO a použití príkazu DB2I/SPUFI.

Prístup hostiteľských aplikácií alebo aplikácií AS/400 k údajom sa ladí na serveri DB2 UDB pomocou konfiguračných parametrov databázového manažéra. Parameter DRDA Heap Size(DRDA_HEAP_SZ) je určený pre pripojenia klientov hostiteľských systémov alebo systému AS/400 k databáze. Vzhľadom na dodatočné požadované prostriedky servera databázy DB2 UDB bude pravdepodobne potrebné zmeniť nastavenie niektorých parametrov.

Na pracovných staniciach UNIX parameter veľkosti haldy DRDA určuje veľkosť pamäte v stránkach, ktorá je vyhradená na používanie serverom DB2 UDB pre pripojenia hostiteľa alebo pripojenia AS/400.

V systéme Windows parameter veľkosti haldy DRDA určuje veľkosť pamäte v segmentoch, ktoré sú vyhradené na používanie serverom databázy DB2 UDB pre pripojenia hostiteľa alebo pripojenia AS/400.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia pomocných programov DB2 v systémoch VSE & VM pre prístup k serveru DB2 UDB” na strane 75

Súvisiaca referencia:

- “Čo zohľadniť pri prístupe k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľských alebo AS/400 aplikácií pomocou protokolu APPC” na strane 73
- “Podporované protokoly pre prístup k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľského alebo OS/400 systému” na strane 73
- “Príklady prístupu k serverom DB2 UDB z hostiteľskej aplikácie alebo z aplikácie AS/400” na strane 74
- “Voľby vytvárania väzieb podporované aplikačným serverom DRDA databázy DB2” na strane 76
- “Funkcie DRDA podporované serverom DB2 UDB” na strane 81

Čo zohľadniť pri prístupe k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľských alebo AS/400 aplikácií pomocou protokolu APPC

Nasledujúca podpora bola prevzatá z DB2 Enterprise Server Edition (ESE) pre Windows a UNIX Verzie 8 a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) pre Windows a UNIX Verzie 8:

- Schopnosť dvojfázového odovzdania pomocou SNA. Aplikácie vyžadujúce dvojfázové odovzdanie, musia použiť pripojiteľnosť TCP/IP. Dvojfázové odovzdanie TCP/IP databázovému serveru hostiteľa alebo iSeries bolo sprístupnené pre niekoľko vydaní. Aplikácie hostiteľa alebo iSeries, ktoré vyžadujú podporu dvojfázového odovzdania, môžu používať novú schopnosť podpory dvojfázového odovzdania TCP/IP v DB2 ESE Verzii 8
- Aplikácie už naďalej nemajú prístup k serveru DB2 UDB ESE na systéme UNIX alebo Windows alebo k serveru DB2 Connect EE pomocou SNA. Aplikácie majú aj naďalej prístup k databázovým serverom iSeries pomocou SNA, ale len s použitím fázového odovzdania.

Súvisiace úlohy:

- “Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400” na strane 71

Podporované protokoly pre prístup k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľského alebo OS/400 systému

Pre prístup k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľských alebo OS/400 aplikácií sú podporované protokoly:

Tabuľka 7. Protokoly podporované serverom univerzálnej databázy DB2

Operačný systém servera univerzálnej databázy DB2	Podporované protokoly
AIX	TCP/IP
Linux	TCP/IP
Solaris	TCP/IP
Windows NT, Windows 2000, Windows XP a Windows .NET	TCP/IP

Tabuľka 8. Protokoly podporované hostiteľským alebo OS/400 systémom

Hostiteľský alebo OS/400 systém	Podporované protokoly
DB2 pre OS/390, verzia 5 alebo vyššia	TCP/IP, APPC
DB2 pre AS/400, verzia 4, vydanie 2 alebo vyššie	TCP/IP, APPC

Tabuľka 8. Protokoly podporované hostiteľským alebo OS/400 systémom (pokračovanie)

Hostiteľský alebo OS/400 systém	Podporované protokoly
DB2 pre VSE & VM	TCP/IP, APPC
DB2 pre z/OS, verzia 7 alebo vyššia	TCP/IP, APPC

Ak hostiteľská alebo OS/400 aplikácia vyžaduje viacstrannú podporu aktualizácie (dvojfázové potvrdenie), venujte pozornosť nasledujúcim bodom:

Pripojenia na báze protokolu TCP/IP

Viacstranná aktualizácia nie je podporovaná. Podporuje sa vzdialená jednotka práce RUW (Remote Unit of Work) a jednofázové potvrdenie. V protokole TCP/IP sa všetky informácie o zabezpečení odosielať pri pokuse o pripojenie.

V protokole TCP/IP sa všetky informácie o zabezpečení odosielať pri pokuse o pripojenie.

Súvisiace úlohy:

- “Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400” na strane 71

Súvisiaca referencia:

- “Čo zohľadniť pri prístupe k serverom univerzálnej databázy DB2 z hostiteľských alebo AS/400 aplikácií pomocou protokolu APPC” na strane 73

Príklady prístupu k serverom DB2 UDB z hostiteľskej aplikácie alebo z aplikácie AS/400

Hostiteľské aplikácie a aplikácie AS/400 môžu získať prístup k údajom DB2 UDB uloženej na serveri DB2 Workgroup Server Edition alebo DB2 Enterprise Server Edition. Tu sú uvedené príklady použitia tohto prístupu:

Migrácia údajov hostiteľa alebo systému AS/400

Pri migrácii údajov z hostiteľa alebo z databázy systému AS/400 na DB2 Universal Database Server je možné aj naďalej používať existujúce aplikácie hostiteľa alebo systému AS/400 s prístupom k údajom v databáze DB2 UDB. Uvedený spôsob umožňuje postupnú migráciu údajov z hostiteľa alebo zo systému AS/400.

Aplikácie hostiteľa alebo systému AS/400 znásobujú možnosti oddielov na serveri DB2 Enterprise Server Edition

Aplikácie hostiteľa alebo systému AS/400 môžu využiť potenciál paralelného spracovania databázy DB2 UDB pri dotazoch kladúcich vyššie nároky na procesor.

Prístup k rozmiestneným údajom

Aplikácie hostiteľa alebo systému AS/400 môžu získať prístup k údajom rozmiestneným na viacerých serveroch databázy DB2 UDB.

Súvisiace úlohy:

- “Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400” na strane 71

Konfigurácia pomocných programov DB2 v systémoch VSE & VM pre prístup k serveru DB2 UDB

Táto úloha je časťou hlavnej úlohy *Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400*.

Úloha opisuje postup pri overení správnej činnosti pomocných programov produktu DB2 v systémoch VSE & VM počas prístupu k serveru DB2 UDB.

Postup:

Konfigurácia pomocných programov produktu DB2 v systémoch VSE & VM na prístup k serveru DB2 UDB:

1. V databáze DB2 vytvorte prázdne tabuľky spustením programu **sqldbsu**, ktorý sa dodáva s produktom DB2 ako *sqldbsu názov_databázy*.
2. Vytvorte väzbu SQLDBSU pre klienta systému VSE alebo VM. Podrobnosti nájdete v príručke *DB2 Server for VSE System Administration* alebo *DB2 Server for VM System Administration*, časť Using a DRDA Environment. (Krok opisujúci vytvorenie a vyplnenie tabuľky SQLDBA.DBSOPTIONS môžete vynechať, pretože to vykonal pomocný program **sqldbsu** v predchádzajúcom kroku.)
3. Ak používate program ISQL, nastavte prázdne tabuľky v databáze DB2 spustením pomocného programu **isql**, ktorý sa dodáva s produktom DB2 ako *isql názov_databázy*.
4. Vytvorte balík ISQL. Podrobnosti nájdete v príručke *DB2 Server for VSE System Administration* alebo *DB2 Server for VM System Administration*, časť Using a DRDA Environment.

Na pracovných stanicích UNIX sa pomocné programy **sqldbsu** a **isql** nachádzajú na ceste *INSTHOME/sqlib/misc*, kde *INSTHOME* predstavuje domovský adresár vlastníka inštalácie.

Ak ste databázu DB2 nainštalovali na jednotku C do štandardného adresára **sqlib**, RXSQL nevyžaduje špeciálne nastavenie. Podrobnosti nájdete v príručke *RXSQL Install and Reference*.

Voľby vytvárania väzieb podporované aplikačným serverom DRDA databázy DB2

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam volieb pre vytváranie väzieb podporovaných aplikačným serverom s architektúrou DRDA na serveri DB2 UDB.

Tabuľka 9. Voľby vytvárania väzieb podporované aplikačným serverom DB2 s architektúrou DRDA

Voľba vytvárania väzieb	Hodnota	Podpora	DB2 pre MVS/ESA voľba predkompilácie (poznámka 1)	Voľba predbežného spracovania DB2/VM	Voľba predkompilácie OS/400	Voľba predbežného spracovania alebo vytvárania väzieb DB2
Názov verzie balíka	<u>Null</u>	Áno	VERSION			VERSION
	Ľubovoľná iná hodnota	Nie				
Kontrola existencie väzieb	<u>Existencia objektu je voliteľná</u>	Nie	VALIDATE (RUN) ^b	<u>NOEXIST</u>	GENLVL(10, 11-40)	VALIDATE RUN
	Existencia objektu je povinná	Áno	VALIDATE (BIND) ^b	EXIST	GENLVL(00-09)	VALIDATE BIND
Voľba pre zámenu balíkov	<u>Zámena povolená</u>	Áno	ACTION (REPLACE)	<u>REPLACE</u>	REPLACE(*YES)	ACTION <u>REPLACE</u>
	Zámena nie je povolená	Nie	ACTION(ADD)	NEW	REPLACE(*NO)	ACTION ADD
Voľba autorizácie balíka	<u>Dodržiavať autorizáciu</u>	Áno		<u>KEEP</u>		RETAIN <u>YES</u>
	Nedodržiavať autorizáciu	Nie		REVOKE		RETAIN NO
Oddelovač reťazcov v príkaze (poznámka 2)	Apostrof	Áno	<u>APOSTSQL</u>	<u>SQLAPOST</u>	OPTION([...] *APOSTSQL) (poznámka 3)	STRDEL APOSTROPHE
	Dvojité úvodzovky	Nie	QUOTESQL	SQLQUOTE	OPTION([...] *QUOTESQL) (poznámka 4)	STRDEL QUOTE
Oddelovač desiatinných miest v príkaze (poznámka 5)	Bodka	Áno	<u>PERIOD</u>	<u>PERIOD</u>	OPTION([...] *PERIOD) alebo OPTION([...] *SYSVAL) (poznámka 6)	DECDEL PERIOD
	Čiarka	Nie	COMMA	COMMA	OPTION([...] *COMMA) alebo OPTION([...] *SYSVAL) (poznámka 6)	DECDEL COMMA
Formát dátumu (poznámka 7)	<u>ISO</u>	Áno	DATE(ISO) (poznámka 8)	DATE(<u>ISO</u>)	DATEFMT(*ISO) (poznámka 8)	DATE TIME <u>ISO</u> (poznámka 9)
	USA	Áno	DATE(USA)	DATE(USA)	DATEFMT(*USA)	DATE TIME USA
	EUR	Áno	DATE(EUR)	DATE(EUR)	DATEFMT(*EUR)	DATE TIME EUR
	JIS	Áno	DATE(JIS)	DATE(JIS)	DATEFMT(*JIS)	DATE TIME JIS
Formát času (poznámka 7)	<u>ISO</u>	Áno	TIME(ISO) (poznámka 8)	TIME(<u>ISO</u>)	TIMFMT(*ISO) (poznámka 8)	DATE TIME <u>ISO</u> (poznámka 9)
	USA	Áno	TIME(USA)	TIME(USA)	TIMFMT(*USA)	DATE TIME USA
	EUR	Áno	TIME(EUR)	TIME(EUR)	TIMFMT(*EUR)	DATE TIME EUR
	JIS	Áno	TIME(JIS)	TIME(JIS)	TIMFMT(*JIS)	DATE TIME JIS

Tabuľka 9. Voľby vytvárania väzieb podporované aplikačným serverom DB2 s architektúrou DRDA (pokračovanie)

Hodnota	Podpora	DB2 pre MVS/ESA voľba predkompilácie (poznámka 1)	Voľba predbežného spracovania DB2/VM	Voľba predkompilácie OS/400	Voľba predbežného spracovania alebo vytvárania väzieb DB2
Voľba vytvárania väzieb					
Úroveň izolácie balíka (poznámka 10)	Áno	ISOLATION(RR) ^b	ISOLATION(RR)		ISOLATION RR
Stabilita čítania (všetky)	Áno		ISOLATION(RS)	COMMIT(*ALL)	ISOLATION RS
Stabilita kurzora	Áno	ISOLATION(CS) ^b	ISOLATION(CS)	COMMIT(*CS)	ISOLATION CS
Nepotvrdené čítanie (zmeniť)	Áno		ISOLATION(UR)	COMMIT(*CHG)	ISOLATION UR
Nepotvrdené	Nie (poznámka 11)			COMMIT(*NONE)	ISOLATION NC
Riadenie vytvárania väzieb	<u>Nie sú povolené žiadne chyby</u>	SQLERROR (NOPACKAGE) ^b	<u>NOCHECK</u>	OPTION(...)*GEN) GENLVL(00-09, 10, 11-20)	SQLERROR (NOPACKAGE)
Len kontrola	Áno		CHECK	OPTION(...)*NOGEN)	SQLERROR CHECK
Chyby sú povolené	Nie	SQLERROR (CONTINUE) ^b	ERROR	OPTION(...)*GEN) GENLVL(21-40)	SQLERROR CONTINUE
<u>Žiadne SQL príkazy</u>	Áno	EXPLAIN(NO) ^b	EXPLAIN(NO)		EXPLAIN NO
Všetky vysvetľovacie príkazy SQL	Nie	EXPLAIN(YES) ^b	EXPLAIN(YES)		EXPLAIN YES
<ID autorizácie>	Áno	OWNER ^b	OWNER		OWNER
Ľubovoľná iná hodnota	Nie				
<u>Uvoľniť po potvrdení</u>	Áno	RELEASE (COMMIT) ^b	RELEASE (COMMIT)		RELEASE COMMIT
Uvoľniť po zrušení vyhradenia konverzácie	Nie	RELEASE (DEALLOCATE) ^b	RELEASE (DEALLOCATE)		RELEASE DEALLOCATE
<ID autorizácie>	Áno	QUALIFIER ^b	QUALIFIER	DFTRDBCOL	QUALIFIER
Ľubovoľná iná hodnota	Nie				
Ľubovoľná hodnota (ignorované databázou DB2)	Áno		LABEL	TEXT	TEXT
<u>Pevný riadok</u>	Áno	CURRENTDATA (YES) ^b	SBLOCK	ALWBLK(*READ)	BLOCKING UNAMBIG
Limitovaný blok	Áno	CURRENTDATA (NO) ^b	BLOCK	ALWBLK (*ALLREAD)	BLOCKING ALL
Vynútený pevný riadok	Áno		<u>NOBLOCK</u>	ALWBLK(*NONE)	BLOCKING NO
Predvolený podtyp znakov balíka					

Tabuľka 9. Voľby vytvárania väzieb podporované aplikačným serverom DB2 s architektúrou DRDA (pokračovanie)

Voľba vytvárania väzieb	Hodnota	Podpora	DB2 pre MVS/ESA voľba predkompilácie (poznámka 1)	Voľba predbežného spracovania DB2/VM	Voľba predkompilácie OS/400	Voľba predbežného spracovania alebo vytvárania väzieb DB2
	<u>Použit predvolené systémové hodnoty</u>	Áno				CHARSUB <u>DEFAULT</u>
Predvolený identifikátor CCSID je SBCS	BIT	Nie		CHARSUB(BIT)		CHARSUB BIT
Predvolený identifikátor CCSID je SBCS	SBCS	Áno		CHARSUB(SBCS)		CHARSUB SBCS
Predvolený identifikátor CCSID je SBCS	MBCS	Nie		CHARSUB(MBCS)		CHARSUB MBCS
Predvolený identifikátor CCSID je MBCS	BIT	Nie		CHARSUB(BIT)		CHARSUB BIT
Predvolený identifikátor CCSID je MBCS	SBCS	Nie		CHARSUB(SBCS)		CHARSUB SBCS
Predvolený identifikátor CCSID je MBCS	MBCS	Áno		CHARSUB(MBCS)		CHARSUB MBCS
	Ľubovoľná iná hodnota	Nie				
Predvolený identifikátor CCSID balíka	Hodnota zadaná počas vytvárania databázy DB2	Áno		CCSID(SBCS) CCSID(GRAPHIC) CCSID(MIXED)		CCSID CCSIDG CCSIDM
	Ľubovoľná iná hodnota	Nie				
Presnosť na desiatinné miesta (poznámka 12)	31	Áno	DEC(31)			DEC 31
	Ľubovoľná iná hodnota	Nie				
Názov verzie zameniteľného balíka	<u>Null</u>	Áno	REPLVER ^b			REPLVER
	Ľubovoľná iná hodnota	Nie				
Všeobecná voľba vytvárania väzieb	<u>Null</u>	Nie				GENERIC
	Ľubovoľná iná hodnota	Nie				
Pravidlo autorizácie balíka	<u>Žiadateľ</u>	Áno				DYNAMICRULES RUN
	Vlastník	Nie				DYNAMICRULES BIND
	Tvorca užívateľom definovaných funkcií a uložených procedúr	Nie				DYNAMICRULES DEFINE

Tabuľka 9. Voľby vytvárania väzieb podporované aplikačným serverom DB2 s architektúrou DRDA (pokračovanie)

Voľba vytvárania väzieb	Hodnota	Podpora	DB2 pre MVS/ESA voľba predkompilácie (poznámka 1)	Voľba predbežného spracovania DB2/VM	Voľba predkompilácie OS/400	Voľba predbežného spracovania alebo vytvárania väzieb DB2
	Vyvolávač užívateľom definovaných funkcií a uložených procedúr	Nie				DYNAMICRULES INVOKE
Stupeň paralelnosti	1	Nie				DEGREE 1
	n	Nie				DEGREE n
	ANY	Nie				DEGREE ANY

Poznámka:

(*) Predvolené hodnoty sú uvedené **tučným písmom**. (1) Väčšinou ide o voľby predkompilácie. Voľby vytvárania väzieb indikuje znak ^b. (2) Predvolené hodnoty pre prvky podporované cieľovou databázou. Pre DB2 je predvolený apostrof. (3) Predvolené pre aplikácie v jazyku inom ako COBOL. (4) Predvolené pre aplikácie v jazyku COBOL. (5) Predvolené hodnoty pre prvky podporované cieľovou databázou. Pre DB2 je predvolená bodka. (6) V závislosti od inštalácie je *SYSVAL ekvivalent pre *PERIOD alebo *COMMA. (7) Formáty dátumu a času musia byť pre DB2 DRDA AS vhodné. (8) Predvoľba závisí od inštalácie. (9) Formát sa vzťahuje pre dátum aj pre čas. Ak nie je zadáný, predvoľi sa podľa kódu krajiny alebo územia. Táto predvolená hodnota sa mapuje k ISO v roku DRDA. (10) Predvolená hodnota pre úroveň izolácie balíka nie je stanovená, pretože v toku údajov DRDA je vždy prítomná explicitná hodnota. (11) Úroveň izolácie sa eskaluje na hodnotu Nepotvrdené čítanie (zmeniť). (12) Predvolené hodnoty pre prvky podporované cieľovou databázou. Pre DB2 je predvolená hodnota 31. (13) Predvolená hodnota pre všetky premenné je 1.

Súvisiace úlohy:

- “Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400” na strane 71

Súvisiaca referencia:

- “Funkcie DRDA podporované serverom DB2 UDB” na strane 81

Funkcie DRDA podporované serverom DB2 UDB

Funkcie DRDA môžu byť povinné alebo voliteľné. Nasledujúca tabuľka uvádza, ktoré funkcie sú začlenené do aplikačného servera (AS) na serveri DB2 UDB.

Tabuľka 10. Podporované funkcie DRDA

Opis	Povinné (P) Voliteľné (V)	Podporované
Povinná funkcia DRDA úrovne 1	P	Áno*
Opakované vytvorenie väzieb	V	Áno
Opis privilégií užívateľa	V	Nie
Opis tabuľky RDB	V	Nie
Požiadavka na prerušenie RDB	V	Nie
Vrátenie viacerých množín výsledkov z uložených procedúr	V	Áno

Súvisiace úlohy:

- “Prístup k serverom DB2 UDB z hostiteľských aplikácií a aplikácií AS/400” na strane 71

Súvisiaca referencia:

- “Voľby vytvárania väzieb podporované aplikačným serverom DRDA databázy DB2” na strane 76

Kapitola 6. Vykonávanie inštalácie súboru odpovedí

Typy inštalácií súboru odpovedí

Produkty DB2[®] možno inštalovať neinteraktívne použitím súborov odpovedí. Tento typ inštalácie možno použiť so softvérom pre riadenie systémov, ako napríklad Microsoft[®] Systems Management Server (SMS) alebo so zdieľanou jednotkou CD-ROM, prípadne sieťovou jednotkou.

Ak chcete skrátiť čas potrebný na vykonanie inštalácie, skopírujte obsah disku CD do adresára na vašom počítači a vykonajte inštaláciu odtiaľ.

Súvisiace koncepty:

- “Súbory odpovedí” na strane 83

Súvisiace úlohy:

- “Inštalácia produktov DB2 pomocou programu Microsoft Systems Management Server (SMS)” na strane 103
- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX” na strane 94
- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows” na strane 97
- “Distribúcia inštaláčného balíka DB2 cez sieť” na strane 105

Súbory odpovedí

Prvý krok v ľubovoľnom type rozmiestnenej inštalácie je vytvorenie súboru odpovedí. Súbor odpovedí je súbor ASCII, ktorý možno prispôbiť pomocou údajov nastavenia a konfigurácie, ktoré zautomatizujú inštaláciu. Údaje nastavenia a konfigurácie je potrebné zadať počas interaktívnej inštalácie, ale so súborom odpovedí môže inštalácia pokračovať bez akéhokoľvek zásahu.

Súbor odpovedí určuje parametre konfigurácie a nastavenia, ako napríklad cieľový adresár, ako aj produkty a komponenty, ktoré sa majú inštalovať. Možno ho tiež použiť na nastavenie nasledovných nastavení:

- globálne premenné databázy Registry pre DB2[®],
- premenné inštancie,
- nastavenia konfigurácie databázového manažéra inštancie.

Súbor odpovedí môžete vytvoriť:

- zmenou príslušného vzorového súboru odpovedí,

- použitím generátora súboru odpovedí pre systémy Windows[®],
- použitím Sprievodcu nastavením DB2.

Nasleduje zoznam poznámok k súborom odpovedí:

- Vytvorený súbor odpovedí možno otvoriť spustením časti GUI inštalácie.
- Ak chcete použiť generátor súboru odpovedí, musí byť dokončený proces inštalácie.
- Súbor odpovedí vytvorený použitím Sprievodcu nastavením DB2 možno použiť na inštaláciu ďalších uzlov v konfigurácii oddielov ESE. Napríklad môžete prispôsobiť vzorový súbor odpovedí, ktorý nainštaluje klienta DB2 Administration Client pomocou Sprievodcu nastavením DB2, čo je nová funkcia verzie 8.
- Môžete nainštalovať produkt a vytvoriť súbor odpovedí pre inštaláciu rovnakého produktu v inom systéme alebo môžete spustiť Sprievodcu nastavením DB2 a vytvoriť iba súbor odpovedí.

Súbor odpovedí môžete použiť na inštalovanie identickej konfigurácie pre každú pracovnú stanicu v sieti alebo nainštalovanie viacerých konfigurácií produktu DB2. Tento súbor môžete následne distribuovať pre každú pracovnú stanicu, na ktorej chcete mať produkt nainštalovaný.

Súvisiace koncepty:

- “Generátor súboru odpovedí” na strane 91

Súvisiaca referencia:

- “Kľúčové slová súboru odpovedí” na strane 85
- “Kľúčové slová súboru odpovedí pre DB2 Control Server pre operačný systém Windows” na strane 90
- “db2rspgn - generátor súboru odpovedí” na strane 92

Vzorové súbory odpovedí, ktoré sú k dispozícii

Disk CD-ROM pre DB2 obsahuje okamžite použiteľné vzorové súbory odpovedí s predvolenými položkami. Vzorové súbory odpovedí sú umiestnené v adresári:
`db2/platform/samples,`

kde *platform* je jedna z nasledujúcich:

- hpux
- aix
- solaris
- linux
- linux64
- linux390

- windows

Pre nainštalovanie produktov DB2 na podporovaných pracovných staniciach môžete použiť nasledovné vzorové súbory odpovedí:

db2adcl.rsp	DB2 Application Development Client
db2admcl.rsp	DB2 Administration Client
db2conee.rsp	DB2 Connect Enterprise Edition
db2conpe.rsp	DB2 Connect Personal Edition
db2dlm.rsp	DB2 Data Links Manager
db2ese.rsp	DB2 Enterprise Server Edition
db2gse.rsp	DB2 Spatial Extender Server
db2lsdc.rsp	DB2 Life Sciences Data Connect
db2pe.rsp	DB2 Personal Edition
db2rcon.rsp	DB2 Relational Connect
db2rtcl.rsp	DB2 Run-Time Client
db2wm.rsp	DB2 Warehouse Manager
db2wmc.rsp	DB2 Warehouse Manager Connectors
db2wse.rsp	DB2 Workgroup Server Edition

Súvisiace koncepty:

- “Súbory odpovedí” na strane 83

Súvisiaca referencia:

- “Kľúčové slová súboru odpovedí” na strane 85
- “Kľúčové slová súboru odpovedí pre DB2 Control Server pre operačný systém Windows” na strane 90

Kľúčové slová súboru odpovedí

Táto časť popisuje niektoré kľúčové slová, ktoré budete zadávať pri vykonávaní distribuovanej inštalácie. Súbor odpovedí sa dá použiť na inštaláciu prídavných súčastí a produktov po úvodnej inštalácii.

PROD Určuje produkt, ktorý chcete nainštalovať. Voľby sú:

- **ADMINISTRATION_CLIENT** pre administratívneho klienta DB2
- **APPLICATION_DEVELOPMENT_CLIENT** pre klienta pre vývoj aplikácií DB2

- CONNECT_PERSONAL_EDITION pre vydanie pre osobné pripojenie DB2
- CONNECT_ENTERPRISE_EDITION pre vydanie pre pripojenie podnikovej siete DB2
- DATA_LINKS_MANAGER pre manažera dátových odkazov DB2
- DB2_HTML_DOCUMENTATION pre CD s HTML dokumentáciou
- ENTERPRISE_SERVER_EDITION pre vydanie pre podnikový server DB2
- LIFE_SCIENCES_DATA_CONNECT pre DB2 Life Sciences Data Connect
- PERSONAL_EDITION pre osobné vydanie DB2
- RELATIONAL_CONNECT pre relačné pripojenie DB2
- RUNTIME_CLIENT pre klienta typu runtime DB2
- SPATIAL_EXTENDER pre server pre rozšírenie priestoru DB2
- WAREHOUSE_MANAGER pre manažera pre sklad DB2
- WAREHOUSE_MANAGER_CONNECTORS pre prípojné miesta manažera pre sklad DB2
- WORKGROUP_SERVER_EDITION pre vydanie pre server pracovnej skupiny DB2

Poznámka: Nemali by ste komentovať kľúčové slovo **PROD**, keďže môžete mať nejaké chýbajúce komponenty aj s úspešnou inštaláciou súboru odpovedí.

FILE Určuje cieľový adresár pre produkt DB2.

Poznámka: **FILE** je určený len pre Windows.

INSTALL_TYPE

Určuje typ inštalácie.

Možnosti sú:

- KOMPAKTNÁ
- TYPICKÁ
- VOLITEĽNÁ

Dôležité: Kompaktná alebo typická inštalácia bude ignorovať všetky vlastné kľúčové slová (COMP).

TYPICAL_OPTION

Typická inštalácia obsahuje funkciu použiteľnú pre väčšinu užívateľov produktu. Voľby TYPICKÉ pridávajú k tejto funkcii inštaláciu dodatočné funkcie, ktoré sú typické pre užívateľov, ktorí inštalujú prostredie pre skladovanie údajov alebo satelitné prostredie. Tieto voľby sú platné iba ak sa

hodnota kľúčového slova pre `INSTALL_TYPE` rovná `TYPICAL`. Napríklad odstráňte * (nekomentované) z nasledujúcich položiek:

```
*TYPICAL_OPTION = DATA_WAREHOUSE
*TYPICAL_OPTION = SATALLITE_ADMIN
```

COMP

Určuje komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Program pre nastavenie automaticky inštaluje komponenty požadované pre produkt a ignoruje požiadavky na komponenty, ktoré nie sú k dispozícii.

Vo voliteľnej inštalácii musíte vyberať komponenty manuálne. Toto možno dosiahnuť odstránením komentáru pre kľúčové slová v rámci `COMP` pre komponenty, ktoré chcete nainštalovať (to sa líši v závislosti od produktu). Napríklad, ak chcete nainštalovať `CA`, odstráňte * (nekomentované) z nasledujúcich položiek:

```
*COMP = CONFIGURATION_ASSISTANT
```

Poznámka: Toto kľúčové slovo je ignorované, s výnimkou prípadu, že `INSTALL_TYPE` sa rovná *VLASTNÉ*.

LANG Toto sa vzťahuje na kľúčové slová pre výber jazyka. Musíte nekomentovať všetky jazyky, ktoré by ste chceli nainštalovať. Anglický jazyk je povinný a je vždy vybraný. Napríklad, ak chcete nainštalovať Francúzštinu, odstráňte * (nekomentované) z nasledujúcich položiek:

```
*LANG=FR
```

REBOOT

Zadáva, či je po dokončení inštalácie potrebné reštartovať systém.

Poznámka: `REBOOT` je určený len pre Windows.

KILL_PROCESSES

Ak máte existujúcu verziu `DB2`, ktorá je spustená a toto kľúčové slovo je nastavené na `YES`, ukončia sa tým spustené procesy `DB2` bez výzvy.

Poznámka: `KILL_PROCESSES` je určený len pre Windows.

Nastavenia Servera pre administráciu DB2

Ak chcete povoliť niektoré z nasledovných nastavení `DAS`, odstráňte * (nekomentované). Toto nastavenie je použiteľné pre prostredia Windows aj UNIX:

- Na systéme UNIX:

```
*DAS_USERNAME = dasuser
*DAS_PASSWORD = dasp
*DAS_GID = 100
*DAS_UID = 100
*DAS_GROUP_NAME = dasgroup
*DAS_SMTP_SERVER = jsmith.torolab.ibm.com
```
- Na systéme Windows:

```
*DAS_USERNAME = dasuser
*DAS_DOMAIN = domain
*DAS_PASSWORD = dasp
*DAS_SMTP_SERVER = jsmith.torolab.ibm.com
```

Nasledujúce voľby zadávajú, kde bude kontaktný zoznam DAS uložený. Ak je kontaktný zoznam vzdialený, musíte zadať meno a heslo užívateľa, ktorý má oprávnenie na pridanie kontaktu do systému.

```
*DAS_CONTACT_LIST = LOCAL alebo REMOTE (PREVOLENÉ = LOCAL)
*DAS_CONTACT_LIST_HOSTNAME = názov hostiteľa
*DAS_CONTACT_LIST_USERNAME = meno užívateľa
*DAS_CONTACT_LIST_PASSWORD = heslo
```

Špeciálne zadania inštancie

Tieto všetky používajú časti pre inštancie, nie názvy inštancií. Časť inštancií musí existovať v súbore odpovedí.

- Windows:
 - DEFAULT_INSTANCE - Toto je predvolená inštancia.
 - CTLSRV_INSTANCE - Toto je inštancia, ktorá je nakonfigurovaná, aby fungovala ako satelitný riadiaci server.
- UNIX:
 - UNIX_WAREHOUSE_INSTANCE - Označí inštaláciu, ktorá inštancia bude nastavená ako Sklad údajov. Súbor IWH.environment sa zaktualizuje s názvom inštancie, ktorej časť sa tu objaví.

Špecifikácia inštancií

Súbor odpovedí môžete použiť na vytvorenie ľubovoľného počtu inštancií. Na vytvorenie novej inštancie musíte zadať časť pre inštancie s použitím kľúčového slova INSTANCE. Následne ľubovoľné kľúčové slovo, ktoré obsahuje hodnotu zadanú v INSTANCE ako predpona, patrí do danej inštancie. Nasledujú príklady špecifikácií inštancií pre prostredia Windows aj UNIX:

- Na systéme UNIX:

```
*INSTANCE=DB2_INSTANCE
*DB2_INSTANCE.NAME = db2inst1
*DB2_INSTANCE.TYPE = ESE
*DB2_INSTANCE.PASSWORD = HESLO
*DB2_INSTANCE.UID = 100
*DB2_INSTANCE.GID = 100
*DB2_INSTANCE.GROUP_NAME = db2grp1
*DB2_INSTANCE.HOME_DIRECTORY = /home/db2inst1
*DB2_INSTANCE.SVCENAME = db2cdb2inst1
*DB2_INSTANCE.PORT_NUMBER = 50000
*DB2_INSTANCE.FCM_PORT_NUMBER = 60000
*DB2_INSTANCE.MAX_LOGICAL_NODES = 4
*DB2_INSTANCE.AUTOSTART = YES
*DB2_INSTANCE.DB2COMM = TCPIP
*DB2_INSTANCE.WORDWIDTH = 32
*DB2_INSTANCE.FENCED_USERNAME = MENOŽÍVATEĽA
*DB2_INSTANCE.FENCED_PASSWORD = HESLO
```



```
*DB2_INSTANCE.FENCED_UID = 100
*DB2_INSTANCE.FENCED_GID = 100
*DB2_INSTANCE.FENCED_GROUP_NAME = db2grp1
*DB2_INSTANCE.FENCED_HOME_DIRECTORY = /home/db2inst1
```

- Na systéme Windows:

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

Časť pre databázy

Tieto kľúčové slová možno použiť, aby inštalácia vytvorila a katalogizovala databázu na počítači, na ktorom sa práve inštaluje.

```
DATABASE = DATABASE_SECTION
DATABASE_SECTION.INSTANCE = DB2_INSTANCE
DATABASE_SECTION.DATABASE_NAME = TOOLSDB
DATABASE_SECTION.LOCATION = LOCAL
DATABASE_SECTION.ALIAS = TOOLSDB
DATABASE_SECTION.USERNAME = menoužívateľa
DATABASE_SECTION.PASSWORD = heslo
```

* tieto kľúčové slová s používajú len pre databázy REMOTE, ktoré sa práve katalogizujú

```
DATABASE_SECTION.SYSTEM_NAME = názovhostiteľa
DATABASE_SECTION.SVCENAME = db2cdb2inst1
```

WAREHOUSE_CONTROL_DATABASE

Hodnota pre toto kľúčové slovo by mala byť jedným z kľúčových slov Časti pre databázy, ktoré boli zadané v súbore odpovedí. Napríklad:

```
*WAREHOUSE_CONTROL_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

. Časť pre databázy, ktorá je určená s týmto kľúčovým slovom, musí určovať kľúčové slová USERNAME a PASSWORD.

WAREHOUSE_SCHEMA

Napríklad pre nastavenie schémy skladu odstráňte znak * (odstráňte komentár) z nasledovného:

```
*WAREHOUSE_SCHEMA = wm_schema
```

ICM_DATABASE

Takto sa zadáva databáza, ktorá sa použije na uloženie informačného katalógu. Hodnota pre toto kľúčové slovo by mala byť jedným z kľúčových slov Časti databázy, ktoré boli zadané v súbore odpovedí.

```
*ICM_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

ICM_SCHEMA

Například pro nastavení schémy informačního katalogu odstráňte znak * (odstráňte komentář) z následovného:

```
*ICM_SCHEMA = icm_schema
```

TOOLS_CATALOG_DATABASE

Takto sa zadáva databáza, ktorá sa použije na uloženie katalogu nástrojov. Hodnota pre toto kľúčové slovo by mala byť jedným z kľúčových slov Časti databázy, ktoré boli zadané v súbore odpovedí.

```
*TOOLS_CATALOG_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

TOOLS_CATALOG_SCHEMA

Například pro nastavení schémy katalogu nástrojov odstráňte znak * (odstráňte komentář) z následovného:

```
*TOOLS_CATALOG_SCHEMA = toolscat_schema
```

SATELITE_CONTROL_DATABASE

Táto časť určuje databázu, ktorú chcete používať ako satelitný Riadiaci server. Hodnota pre toto kľúčové slovo by mala byť jedným z kľúčových slov Časti databázy, ktoré boli zadané v súbore odpovedí:

```
*SATELITE_CONTROL_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

Časť pre kontakty

Tieto kľúčové slová definujú časť pre kontakty, ktorú vytvorí inštalčný proces, pokiaľ ešte neexistuje a Notifikácie o stave pre zadanú inštanciu, sa odošlú do tohto kontaktu.

```
CONTACT = contact_section  
contact_section.CONTACT_NAME = názov kontaktu  
contact_section.INSTANCĚ = DB2_INSTANCE  
contact_section.EMAIL = adresa elektronickej pošty  
contact_section.PAGER = NO
```

Súvisiace koncepty:

- “Súbory odpovedí” na strane 83

Súvisiaca referencia:

- “Vzorové súbory odpovedí, ktoré sú k dispozícii” na strane 84

Kľúčové slová súboru odpovedí pre DB2 Control Server pre operačný systém Windows

Táto sekcia opisuje niektoré kľúčové slová, ktoré sa zadávajú počas rozmiestnenej inštalácie servera DB2 Control Server v operačných systémoch Windows (Windows NT, Windows 2000, Windows XP a Windows .NET). DB2 Control Server poskytuje podporu administrácie a vytvárania zostáv o stave pre satelity použitím satelitnej riadiacej databázy SATCTLD. Táto databáza je automaticky vytvorená počas

inštalácie komponentu Control Server. Tieto kľúčové slová možno použiť na zadanie hodnôt parametrov konfigurácie databázového manažéra a hodnôt premenných databázy Registry DB2.

Ak chcete nainštalovať Control Server, vyberte komponent CONTROL_SERVER (COMP=CONTROL_SERVER), ktorý je k dispozícii iba na serveri ESE.

CTLSRV.AUTOSTART

Určuje, či sa má automaticky spustiť inštancia servera DB2 Control Server (DB2CTLSV) po každom reštarte systému.

Predvolená hodnota je YES, inštancia DB2CTLSV sa spustí automaticky.

CTLSRV.SVCENAME

Určuje inštanciu servera DB2 Control Server, názov služby TCP/IP a možno ju použiť na nahradenie názvu predvolenej služby, ktorá je generovaná inštalačným programom. Pri použití súčasne s kľúčovým slovom CTLSRV.PORT_NUMBER na nahradenie predvoleného čísla portu získate úplnú kontrolu nad konfiguráciou TCP/IP pre inštanciu servera DB2 Control Server.

CTLSRV.PORT_NUMBER

Určuje inštanciu servera DB2 Control Server, názov služby TCP/IP a možno ju použiť na nahradenie názvu predvolenej služby, ktorá je generovaná inštalačným programom. Pri použití súčasne s kľúčovým slovom CTLSRV.SVCENAME na nahradenie predvoleného čísla portu získate úplnú kontrolu nad konfiguráciou TCP/IP pre inštanciu servera DB2 Control Server.

Súvisiace koncepty:

- “Súbory odpovedí” na strane 83

Súvisiaca referencia:

- “Vzorové súbory odpovedí, ktoré sú k dispozícii” na strane 84

Generátor súboru odpovedí

Pomocný program - generátor súboru odpovedí, ktorý je k dispozícii pre 32-bitovú a 64-bitovú verziu operačného systému Windows[®], vytvorí súbor odpovedí z existujúceho nainštalovaného a nakonfigurovaného produktu DB2[®]. Generovaný súbor odpovedí môžete použiť na znovuvytvorenie presného nastavenia na ďalších počítačoch.

Napríklad môžete nainštalovať a nakonfigurovať klienta DB2 Run-Time pre pripojenie k rôznym databázam v rámci siete. Keď je klient DB2 nainštalovaný a nakonfigurovaný pre prístup ku všetkým databázam, ku ktorým musia mať užívatelia prístup, môžete spustiť generátor súboru odpovedí na vytvorenie súboru odpovedí a profilu pre každú inštanciu.

Generátor súboru odpovedí vytvára súbor odpovedí pre profily inštalácie a inštancie pre každú zadanú inštanciu. Súbor odpovedí potom môžete použiť na vytvorenie identických klientov v rámci siete.

Generátor súboru odpovedí umožňuje vytvorenie inštalačného súboru odpovedí bez profilu inštalácie. Toto umožní vytvoriť identické kópie inštalovaných klientov bez informácií o konfigurácii.

Súvisiace úlohy:

- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX” na strane 94
- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows” na strane 97
- “Distribúcia inštalačného balíka DB2 cez sieť” na strane 105

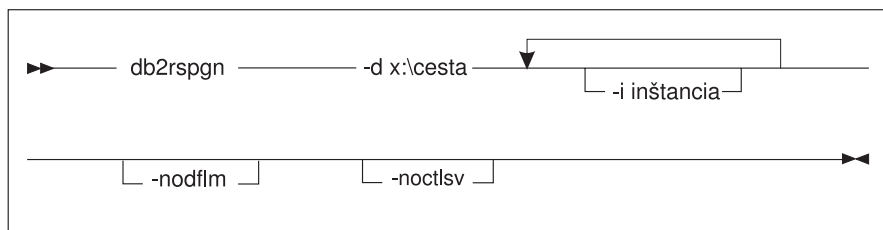
Súvisiaca referencia:

- “db2rspgn - generátor súboru odpovedí” na strane 92

db2rspgn - generátor súboru odpovedí

Generátor súboru odpovedí je k dispozícii iba v systéme Windows.

Syntax príkazu **db2rspgn** je nasledovná:



db2rspgn

-d Cieľový adresár pre súbor odpovedí a všetky súbory inštancií. Tento parameter je povinný.

-i Zoznam inštancií, pre ktoré chcete vytvoriť profil. Administratívnu inštanciu (DB2DAS00) netreba zadávať. Štandardne sa generuje súbor profilu inštalácie pre všetky inštancie. Tento parameter je voliteľný.

-noadmin

Zakazuje uloženie administratívnej inštalácie (DB2DAS00). Administratívna inštalácia bude potom vytvorená so štandardným predvoleným nastavením. Predvolené je uloženie administratívnej inštalácie. Tento parameter je voliteľný.

-noctlsrv

Indikuje, že súbor profilu inštalácie nebude generovaný pre inštanciu riadiaceho servera. Tento parameter je voliteľný.

Súvisiace koncepty:

- “Generátor súboru odpovedí” na strane 91

Ukončenie procesov DB2 počas interaktívnej inštalácie

Ak počas zadania príkazu na inštaláciu DB2 je spustený akýkoľvek proces DB2, inštalácia DB2 nie je možná. Napríklad počas interaktívnej inštalácie sa zobrazí nasledovné hlásenie: Program DB2 je spustený a uzamknutý pre nasledovný proces (procesy). Užívateľ je vyzvaný na ukončenie procesov DB2, aby inštalácia mohla pokračovať. Počas ukončovania procesov DB2 treba postupovať mimoriadne opatrne, aby mohlo dôjsť k inštalácii. Ukončenie procesov DB2 môže spôsobiť stratu údajov. Nasleduje popis ukončenia týchto procesov.

Obmedzenia:

Možnosť ukončenia spustených procesov DB2 po zadaní príkazu na nastavenie DB2 je k dispozícii iba pre 32-bitovú verziu operačného systému Windows. Tento proces nie je povinným krokom pre vykonanie inštalácie v systéme UNIX.

Postup:

Ak chcete zastaviť spustené procesy DB2 pri interaktívnej inštalácii, zadajte voľbu /F v príkaze nastavenia. Voľba /F ukončí spustené procesy. Hlásenie a výzva sa nezobrazia.

Okrem toho možno služby DB2 zobraziť v okne Služby, kde môžete skontrolovať, či sú zastavené.

Poznámka: Odporúčame zadať príkaz **db2stop** pre každú inštanciu pred inštalovaním kvôli zníženiu rizika straty údajov.

Súvisiace úlohy:

- “Ukončenie procesov DB2 počas inštalácie súboru odpovedí” na strane 93

Súvisiaca referencia:

- “db2stop - Stop DB2 Command” v *Referencia príkazu*

Ukončenie procesov DB2 počas inštalácie súboru odpovedí

Ak počas zadania príkazu na inštaláciu DB2 je spustený akýkoľvek proces DB2, inštalácia DB2 nie je možná. Užívateľ musí ukončiť procesy DB2, aby inštalácia mohla pokračovať. Počas ukončovania aktívnych procesov DB2 treba postupovať mimoriadne opatrne, aby mohlo dôjsť k inštalácii. Ukončenie procesov DB2 môže spôsobiť stratu údajov. Nasleduje popis ukončenia týchto procesov.

Obmedzenia:

Možnosť ukončenia spustených procesov DB2 po zadaní príkazu na nastavenie DB2 je k dispozícii iba pre 32-bitovú a 64-bitovú verziu operačného systému Windows. Tento proces nie je povinným krokom pre vykonanie inštalácie v systéme UNIX.

Postup:

Pri inštalácii súboru odpovedí môžete použiť niektorý z uvedených spôsobov ukončenia aktívnych procesov DB2. Ak zadáte niektorú z týchto volieb, aktívne procesy DB2 budú ukončené skôr, než bude inštalácia pokračovať.

- Zadajte voľbu **/F** v príkaze nastavenia. Túto voľbu môžete použiť spolu s voľbami **/U**, **/L** a **/I**, ktoré sú k dispozícii.
- Nastavte kľúčové slovo **KILL_PROCESSES** na **YES** (predvolené je **NO**).

Poznámka: Odporúčame zadať príkaz **db2stop** pre každú inštanciu pred inštalovaním kvôli zníženiu rizika straty údajov.

Súvisiace úlohy:

- “Ukončenie procesov DB2 počas interaktívnej inštalácie” na strane 93

Súvisiaca referencia:

- “db2stop - Stop DB2 Command” v *Referencia príkazu*

Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX

V tejto úlohe sa popisuje spôsob inštalácie pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX. Súbor odpovedí možno použiť na inštaláciu prídavných súčastí a produktov po úvodnej inštalácii.

Obmedzenia:

Pri použití metódy súboru odpovedí na inštaláciu DB2 na platformy UNIX si musíte uvedomiť nasledujúce obmedzenia:

- Ak nastavíte kľúčové slová ľubovoľnej inštalácie alebo globálneho profilu na **BLANK** (slovo “**BLANK**”), zapríčini to vymazanie kľúčového slova zo zoznamu aktuálne nastavených kľúčových slov. Ak premenná registra korešpondujúca s kľúčovým slovom nie je ešte nastavená a spúšťate inštaláciu pomocou súboru odpovedí s týmto kľúčovým slovom nastaveným na **BLANK**, inštalácia zlyhá.
- Ak používate súbor odpovedí na inštaláciu v Linuxe, skontrolujte, či máte na inštaláciu dostatočný priestor. Inak možno budete musieť manuálne vyčistiť priestor (napr. odstrániť RPM, ktoré sa mohli čiastočne nainštalovať) v prípade zlyhania inštalácie.

- Viac sa odporúča inštalácia zo súborového systému sieťovej jednotky, ako z jednotky CD-ROM. Inštalácia zo sieťovej jednotky podstatne skráti čas, ktorý zaberie vykonávanie inštalácie. Ak plánujete inštalovanie viacerých klientov, kvôli zlepšeniu výkonu by ste mali nastaviť pripojený súborový systém na kódový server.

Požiadavky:

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či:

- váš systém spĺňa požiadavky na pamäť, hardvér a softvér, pre inštaláciu DB2 produktu,
- pre systémy používajúce NIS musíte nastaviť všetky užívateľské ID a skupiny pred spustením inštalácie pomocou súboru odpovedí.

Postup:

- Pripojte CD-ROM pre jednu z týchto platforiem:
 - Pripojenie CD-ROM na AIX
 - Pripojenie CD-ROM na HP-UX
 - Pripojenie CD-ROM na Linux
 - Pripojenie CD-ROM na Solaris
- Vytvorte súbor odpovedí na platforme UNIX
- Vykonajte neobsluhovanú inštaláciu

Súvisiace úlohy:

- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme AIX” na strane 137
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme HP-UX” na strane 138
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme Linux” na strane 139
- “Pripojenie disku CD-ROM v systéme Solaris” na strane 139
- “Vytváranie súboru odpovedí v systéme UNIX” na strane 95
- “Inštalácia pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX” na strane 96
- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows” na strane 97

Vytváranie súboru odpovedí v systéme UNIX

Vytváranie súboru odpovedí je časťou väčšej úlohy, *Inštalácie súboru odpovedí DB2 v systéme UNIX*. DB2 CD-ROM obsahuje hotový vzor súboru odpovedí so štandardnými položkami. Vzorové súbory odpovedí sa nachádzajú v adresári

```
<cd-rom>/db2/platform/samples
```

kde <cd-rom> predstavuje umiestnenie inštalovateľnej verzie DB2.

Súbory odpovedí sú k dispozícii pre každý DB2 produkt.

Postup:

Ak chcete zo vzoru vytvoriť prispôsobený súbor odpovedí, vykonajte tieto kroky:

1. Skopírujte vzorový súbor odpovedí do lokálneho súborového systému a upravte ho.
2. Ak chcete aktivovať položku v súbore odpovedí, odstráňte hviezdičku (*) naľavo od kľúčového slova. Potom aktuálne nastavenie napravo od hodnoty nahraďte novým nastavením. Možné nastavenia sú v zozname napravo od znaku rovnosti.
Kľúčové slová, ktoré sú pre inštaláciu jedinečné, sa zadajú do súboru odpovedí len počas inštalácie pomocou súboru odpovedí.
3. Uložte súbor na exportnom súborovom systéme, ktorý je k dispozícii každému užívateľovi na sieti.

Ak inštalujete priamo z disku CD-ROM, musíte uložiť premenovaný súbor odpovedí na inej jednotke.

Dôležité: V súbore odpovedí môžete zadať meno vlastníka inštancie. Ak takýto užívateľ ešte neexistuje, DB2 ho v systéme vytvorí.

Ďalší krok je inštalácia súboru odpovedí v systéme UNIX.

Inštalácia pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX

Inštalácia pomocou súboru odpovedí je súčasťou väčšej úlohy *Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX*.

Požiadavky:

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či:

- inštalácia DB2 produktov pomocou súboru odpovedí vyžaduje, aby ste mali oprávnenia užívateľa typu root,
- Pozrite sa do inštaláčnej dokumentácie pre príslušný produkt DB2, ktorý chcete inštalovať. Ak chcete napríklad inštalovať DB2 Enterprise Server Edition, musíte si prezrieť inštaláčnú dokumentáciu pre DB2 Enterprise Server Edition kvôli požiadavkám na inštaláciu, informáciám o požadovaných užívateľoch a iným dôležitým informáciám o inštalácii.

Postup:

Ak chcete vykonať inštaláciu pomocou súboru odpovedí, vykonajte tieto kroky:

1. Zadajte nasledujúci **db2setup** príkaz:

```
<cd-rom>/db2setup -r <reponsefile_directory>/<reponse_file>
```

kde:

- <cd-rom> predstavuje umiestnenie DB2 inštalovateľného obrazu;
 - <responsefile_directory> predstavuje adresár, kde je umiestnený prispôbosený súbor odpovedí a
 - <response_file> predstavuje názov súboru odpovedí.
2. Po ukončení inštalácie skontrolujte správy v protokolovom súbore. Protokolový súbor sa nachádza v adresári: /tmp/db2setup.log

Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows

Táto sekcia popisuje spôsob inštalácie pomocou súboru odpovedí v systéme Windows.

Požiadavky:

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či:

1. váš systém spĺňa požiadavky na pamäť, hardvér a softvér, pre inštaláciu DB2 produktu,
2. máte všetky požadované užívateľské kontá na vykonanie inštalácie.

Postup:

Ak chcete distribuovať inštaláciu DB2 pomocou súboru odpovedí:

- Sprístupnite súbory DB2 pre inštaláciu
- Nastavte zdieľaný prístup k adresáru
- Vytvorte súbory odpovedí
- Spustite inštaláciu so súborom odpovedí z klientskej pracovnej stanice

Súvisiace úlohy:

- “Sprístupnenie súborov DB2 pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí” na strane 98
- “Nastavenie zdieľaného prístupu do adresára Windows” na strane 99
- “Vytváranie súboru odpovedí v systéme Windows” na strane 99
- “Spúšťanie inštalácie so súborom odpovedí z klientskej pracovnej stanice v systéme Windows” na strane 101
- “Konfigurácia db2cli.ini pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí” na strane 109
- “Inštalácia produktov DB2 pomocou programu Microsoft Systems Management Server (SMS)” na strane 103
- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme UNIX” na strane 94

Súvisiaca referencia:

- “Memory requirements for partitioned DB2 servers (UNIX)” v *Rýchle začiatky pre servery DB2*

- “Installation requirements for DB2 servers (Windows)” v *Rýchle začiatky pre servery DB2*

Sprístupnenie súborov DB2 pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí

Sprístupnenie súborov DB2 pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí je súčasťou väčšej úlohy *Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows*.

Požiadavky:

Ak chcete sprístupniť súbory DB2 pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí, musíte skopírovať požadované súbory z CD-ROM na zdieľanú sieťovú jednotku, ktorá bude vystupovať ako inštalačný server.

Postup:

Ak chcete skopírovať požadované súbory z CD-ROM na zdieľanú sieťovú jednotku, ktorá bude vystupovať inštalačný server, vykonajte tieto kroky:

1. Vložte príslušné CD-ROM do jednotky.
2. Vytvorte adresár zadaním nasledujúceho príkazu:

```
md c:\db2prods
```
3. Zadajte príkaz **cpyssetup.bat**, aby sa skopírovali inštalačné súbory DB2 na inštalačný server. Tento príkaz sa nachádza v adresári `x:\db2\windows`, kde `x:` predstavuje jednotku CD-ROM.

Syntax príkazu je nasledovná:

```
cpyssetup.bat adresár jazyk
```

, kde:

- *adresár* predstavuje adresár, ktorý ste vytvorili v predchádzajúcom kroku (napríklad `c:\db2prods`).
- *jazyk* predstavuje dvojnakový kód krajiny alebo územia vášho jazyka (napríklad `en` pre angličtinu).

Ak chcete napríklad skopírovať všetky inštalačné súbory DB2 v angličtine do adresára `c:\db2prods`, zadajte nasledujúci príkaz:

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

Súvisiace úlohy:

- “Nastavenie zdieľaného prístupu do adresára Windows” na strane 99

Nastavenie zdieľaného prístupu do adresára Windows

Nastavenie zdieľaného prístupu do adresára je súčasťou väčšej úlohy - *inštalácie súboru odpovedí programu DB2 v systéme Windows*. Táto úloha umožní sieťovým pracovným staniciam prístup do adresára na kódovom serveri.

Postup:

Nastavenie zdieľaného prístupu do adresára na kódovom serveri:

1. Otvorte Windows Explorer.
2. Vyberte adresár, ktorý chcete zdieľať. Napríklad c:\db2prods.
3. Vyberte **File**—>**Properties** z ponukovej lišty. Otvorí sa okno vlastností pre adresár.
4. Vyberte kartu **Sharing**.
5. Vyberte možnosť **Shared as** .
6. V poli **Share Name** zadajte názov zdieľania. Napríklad db2nt.
7. Zadanie možnosti *Iba na čítanie* pre všetkých používateľov:
 - a. Kliknite na tlačidlo **Permissions** . Otvorí sa okno Access Through Share Permissions.
 - b. Uistite sa, že v poli **Name** je vybratá voľba **Everyone**.
 - c. Kliknite na rozbaľovacie pole **Type of access** a vyberte voľbu **Read** .
 - d. Kliknite na tlačidlo **OK**. Vráťte sa do okna vlastností adresára, pre ktorý chcete nastaviť zdieľaný prístup.
 - e. Kliknite na tlačidlo **OK**.

V ďalšom kroku je potrebné vytvoriť súbor odpovedí v systéme Windows.

Súvisiace úlohy:

- “Vytváranie súboru odpovedí v systéme Windows” na strane 99
- “Sprístupnenie súborov DB2 pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí” na strane 98

Vytváranie súboru odpovedí v systéme Windows

Vytváranie súboru odpovedí je súčasťou väčšej úlohy , *Inštalácie DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows*.

Ak už máte produkt DB2 nastavený a nakonfigurovaný a chcete cez sieť distribuovať presne túto konfiguráciu, odporúčame na vytvorenie súboru odpovedí pre inštaláciu použiť generátor súboru odpovedí.

DB2 CD-ROM obsahuje hotový vzorový súbor odpovedí so štandardnými položkami. Vzorový súbor odpovedí sa nachádza v adresári `x:\db2\windows\samples`, kde `x`: predstavuje jednotku CD-ROM.

Súbory odpovedí sú k dispozícii pre každý produkt DB2.

Postup:

Ak chcete upraviť príslušný vzorový súbor odpovedí, urobte nasledujúce kroky:

1. Prispôbte súbor odpovedí.

Ak chcete aktivovať položky v súbore odpovedí, odstráňte hviezdíčku (*) naľavo od kľúčového slova. Potom aktuálne nastavenie napravo od hodnoty nahraďte novým nastavením. Možné nastavenia sú v zozname napravo od znaku rovnosti.

Niektoré súbory odpovedí pre produkty majú povinné kľúčové slová, pre ktoré musíte zadať hodnoty. Povinné kľúčové slová sú zdokumentované v poznámkach pre každý súbor odpovedí.

Kľúčové slová, ktoré sú pre inštaláciu jedinečné, sú uvedené v súbore odpovedí počas inštalácie pomocou súboru odpovedí.

2. Uložte súbor. Ak ste urobili akékoľvek zmeny, uložte súbor pod novým názvom, aby ste zachovali pôvodný vzorový súbor odpovedí. Ak inštalujete priamo z disku CD-ROM, mali by ste uložiť premenovaný súbor odpovedí na inú jednotku.

Napríklad nasledujúci súbor odpovedí by nainštaloval DB2 Administration Client do adresára `c:\sql11b`, s povolenými možnosťami REBOOT a katalóg NO AUTHORIZATION

Poznámka: Kľúčové slovo COMP bude účinné, len ak *Install_Type* je CUSTOM.

FILE	= c:\sql11b
INSTALL_TYPE	= CUSTOM
PROD	= ADMIN_CLIENT
REBOOT	= YES
DB2.CATALOG_NOAUTH	= YES

Ak zadáte kľúčové slovo `DB2.CATALOG_NOAUTH=YES`, nebude sa požadovať, aby užívatelia mali oprávnenie System Administrative (SYSADM) alebo System Controller (SYSCTRL) na katalogizovanie databáz. Toto je štandardné nastavenie pri súboroch odpovedí DB2 Client a DB2 Connect Personal Edition.

Produkty DB2 by ste mali inštalovať len na jednotke, ktorá je lokálna pre cieľovú pracovnú stanicu. Inštalácia na nelokálnej jednotke môže zapríčiniť problémy s výkonom a dostupnosťou.

Ďalší krok je spustenie inštalácie so súborom odpovedí z klientskej pracovnej stanice.

Súvisiace úlohy:

- “Spúšťanie inštalácie so súborom odpovedí z klientskej pracovnej stanice v systéme Windows” na strane 101
- “Nastavenie zdieľaného prístupu do adresára Windows” na strane 99

Spúšťanie inštalácie so súborom odpovedí z klientskej pracovnej stanice v systéme Windows

Spúšťanie inštalácie so súborom odpovedí z klientskej stanice je súčasťou väčšej úlohy inštalácie DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows.

Požiadavky:

Na systém sa prihláste s užívateľským kontom, ktoré chcete použiť na vykonanie inštalácie.

Postup:

Ak chcete vykonať inštaláciu z pracovnej stanice, kde budú nainštalované DB2 produkty:

1. Pripojte sa na zdieľaný adresár sieťovej jednotky alebo jednotky CD-ROM zadaním nasledujúceho príkazu do príkazového riadka:

```
net use x: \\computer_name\directory_sharename /USER:domain\username
```

kde:

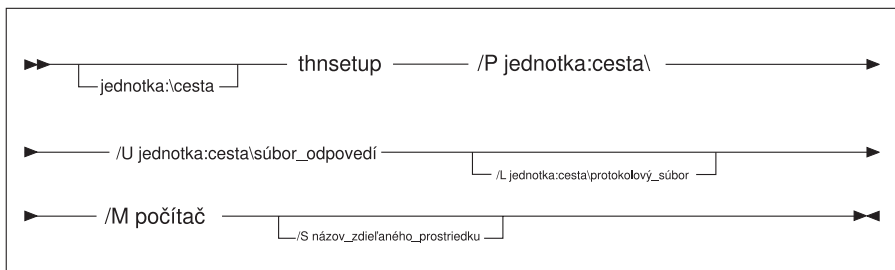
- *x*: predstavuje zdieľaný adresár na lokálnej jednotke.
- *computer_name* predstavuje názov vzdialeného počítača, na ktorom sa nachádzajú DB2 inštalčné súbory.
- *directory_sharename* predstavuje názov zdieľania adresára na sieťovej jednotke alebo jednotke CD-ROM, v ktorom sa nachádzajú inštalčné súbory DB2.
- *domain* predstavuje doménu, kde je definované konto.
- *username* predstavuje užívateľa, ktorý má prístup na tento počítač.

Ak chcete napríklad použiť vzdialený adresár `db2prods`, ktorý bol zdieľaný ako `db2nt` a je umiestnený na vzdialenom serveri `codesrv`, ako lokálnu jednotku `x`;, zadajte nasledujúci príkaz:

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

Podľa toho, aké zabezpečenie je nastavené v sieti, možno budete musieť zadať parameter `/USER`.

2. Spustíte inštalačný program zadáním nasledujúceho v príkazovom riadku:



, kde:

- /U** Určuje názov úplne zadaného súboru odpovedí. Ak ste zmenili a premenovali poskytnutý vzorový súbor odpovedí, presvedčte sa, či sa tento parameter zhoduje s novým názvom. Tento parameter je povinný.
- /L** Určuje úplne zadaný názov protokolového súboru, kde sú zaprotokolované informácie o inštalácii a všetky chyby, ktoré sa vyskytli počas inštalácie. Tento parameter je voliteľný.
Ak ne zadáte názov protokolového súboru, DB2 ho nazve `db2.log`. Súbor `db2.log` sa nachádza v zložke `Start/Documents/My Documents`.
- /I** Určuje dvojznakový kód krajiny alebo územia, ktorý predstavuje váš jazyk. Ak ne zadáte jazyk, inštalácia zistí systémový jazyk a spustí príslušnú inštaláciu DB2 v tomto jazyku. Tento parameter je voliteľný.

Ak chcete napríklad inštalovať DB2 Administration Client s použitím prispôbeného súboru odpovedí, ktorý ste vytvorili volaním `admin.rsp` (nachádza sa v tom istom adresári, ako DB2 inštalačné súbory), zadajte nasledujúci príkaz:

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

Ak používate súbor odpovedí vytvorený s použitím generátora súboru odpovedí, skontrolujte, či sa profily inštancie nachádzajú na tej istej jednotke a v tom istom adresári, ako zvolený súbor odpovedí.

3. Po ukončení inštalácie skontrolujte správy v protokolovom súbore.

Súvisiace úlohy:

- “Vytváranie súboru odpovedí v systéme Windows” na strane 99

Inštalácia produktov DB2 pomocou programu Microsoft Systems Management Server (SMS)

Použitím programu Microsoft Systems Management Server (SMS) sa dá inštalovať DB2 cez sieť a nastaviť inštalácia z centrálného umiestnenia. Inštalácia pomocou SMS minimalizuje množstvo práce, ktorú budú musieť vykonať užívatelia. Táto inštalácia metóda je ideálna, ak chcete opakovať inštaláciu na veľkom počte klientov, založených na tom istom nastavení.

Požiadavky:

Musíte mať na sieti nainštalovanú a nakonfigurovanú aspoň verziu 1.2 programu SMS pre server SMS i pre pracovnú stanicu SMS. Podrobnejšie informácie pre vašu platformu o tom, ako to urobiť, nájdete v príručke *Microsoft's Systems Management Server Administrator's Guide*:

- Nastavte SMS (vrátane nastavenia primárnej a sekundárnej lokality).
- Pridajte klientov do SMS systému.
- Nastavte zhromažďovanie inventára pre klientov.

Postup:

Ak chcete inštalovať produkty DB2 pomocou SMS:

1. Importujte inštalčný súbor DB2 do SMS
2. Vytvorte balík SMS na serveri SMS
3. Distribuuje inštalčný balík DB2 cez sieť

Pri použití programu SMS máte kontrolu nad tým, ktorý súbor odpovedí sa použije. Existuje niekoľko rôznych inštalčných možností, ktorých výsledkom je niekoľko rôznych súborov odpovedí. Pri konfigurácii inštalčného balíka SMS môžete určiť, ktorý súbor odpovedí sa má použiť.

Súvisiace úlohy:

- “Importovanie inštalčného súboru DB2 do SMS” na strane 104
- “Vytvorenie balíka SMS na SMS serveri” na strane 104
- “Distribúcia inštalčného balíka DB2 cez sieť” na strane 105
- “Konfigurácia db2cli.ini pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí” na strane 109
- “Konfigurácia vzdialeného prístupu k databáze servera” na strane 107
- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows” na strane 97
- “Exportovanie a importovanie profilu” na strane 109

Importovanie inštalačného súboru DB2 do SMS

Importovanie inštalačného súboru DB2 do SMS je súčasťou väčšej úlohy inštalácie produktov DB2 pomocou SMS.

Ak chcete nastaviť balík cez SMS, použijete popisný (**db2.pdf**) súbor vzorového balíka SMS, prispôsobený súbor odpovedí a profil inštalácie. Ak používate súbor odpovedí, ktorý bol vytvorený s použitím generátora súboru odpovedí, musíte sa uistiť, že profily inštalácie sa nachádzajú na tej istej jednotke a v tom istom adresári, ako zvolený súbor odpovedí.

Postup:

Ak chcete importovať inštalačné súbory DB2 do SMS:

1. Vložte príslušné CD-ROM do jednotky.
2. Spustíte program **Microsoft SMS Administrator**. Otvorí sa okno **Microsoft SMS Administrator Logon**.
3. Zadajte prihlasovacie ID a heslo a kliknite na tlačidlo **OK**. Otvorí sa okno **Otvoriť SMS**.
4. Vyberte typ okna **Balíky** a kliknite na **OK**. Otvorí sa okno **Balíky**
5. Na ponukovej lište vyberte položku **Súbor—>Nový**. Otvorí sa okno **Vlastnosti balíka**.
6. Kliknite na tlačidlo **Importovať**. Otvorí sa **Prehľadávač súborov**. Nájdite súbor **db2.pdf** umiestnený v adresári **x:\db2\common**, kde **x**: predstavuje jednotku CD-ROM.
7. Kliknite **OK**.

Súvisiace úlohy:

- “Vytvorenie balíka SMS na SMS serveri” na strane 104
- “Inštalácia DB2 pomocou súboru odpovedí v systéme Windows” na strane 97

Vytvorenie balíka SMS na SMS serveri

Vytváranie balíka SMS na SMS serveri je súčasťou väčšej úlohy *Inštalácia DB2 produktov s použitím SMS*.

SMS balík je zväzok informácií, ktoré sa posielajú z SMS servera na SMS klienta. Balík pozostáva z množiny príkazov, ktoré sa dajú spúšťať na klientskej pracovnej stanici. Môžu to byť príkazy na údržbu systému, zmenu parametrov klientskej konfigurácie alebo na inštaláciu softvéru.

Postup:

Ak chcete vytvoriť balík SMS:

1. V okne **Vlastnosti balíka** kliknite na tlačidlo **Pracovné stanice**. Otvorí sa okno **Inštaláčny balík pre pracovné stanice** s importovaným súborom odpovedí a profilom inštancie, pripraveným na použitie.
2. V poli **Zdrojový adresár** zadajte názov rodičovského adresára, kam ste uložili skopirované DB2 súbory. Napríklad `x:\db2prods`, kde `x`: predstavuje jednotku CD-ROM.
3. V okne **Príkazové riadky pracovnej stanice** vyberte názov produktu, ktorý chcete inštalovať.
4. Ak ste zmenili a premenovali vzorový súbor odpovedí, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti**. Otvorí sa okno **Vlastnosti príkazového riadku**. Zmeňte hodnotu parametra **Príkazový riadok**, aby sa zhodovala s novým názvom súboru odpovedí a cestou. Ak používate súbor odpovedí, ktorý bol vytvorený s použitím generátora súboru odpovedí skontrolujte, či všetky profily inštancie sú umiestnené na tej istej jednotke a v tom istom adresári, ako zvolený súbor odpovedí.
5. Kliknite na tlačidlo **OK**.
6. Kliknite na tlačidlo **Zatvoriť**.
7. Kliknite na tlačidlo **OK**, aby sa zatvorili otvorené okná. Okno Balíky zobrazí názov nového SMS balíka.

Súvisiace úlohy:

- “Distribúcia inštaláčného balíka DB2 cez sieť” na strane 105
- “Importovanie inštaláčného súboru DB2 do SMS” na strane 104

Distribúcia inštaláčného balíka DB2 cez sieť

Distribúcia inštaláčného balíka DB2 cez sieť je súčasťou väčšej úlohy *Inštalácia produktov DB2 pomocou SMS*.

Po vytvorení balíka máte tri možnosti:

- Môžete distribuovať balík SMS a potom sa lokálne prihlásiť na klientsku pracovnú stanicu, aby ste spustili balík. Táto voľba vyžaduje, aby užívateľské konto, ktoré sa použije na inštaláciu, patrilo k skupine *Lokálni Administrátori*, kde je konto definované.
- Môžete balík SMS distribuovať a potom sa vzdialene prihlásiť na klientsku pracovnú stanicu, aby ste ho spustili. Táto voľba vyžaduje, aby užívateľské konto, ktoré sa použije na inštaláciu, patrilo ku skupine *Doménovi administrátori*.
- Balík SMS môžete nastaviť pomocou funkcie automatickej inštalácie.

Voľby 1 a 2 sú prístupné, ale pri veľkom počte inštalácií odporúčame voľbu 3, na ktorú sa sústredíme v tomto kroku.

Balík SMS po odoslaní na klientsku pracovnú stanicu poskytne stanici informáciu, aký kód má spustiť, a informáciu o umiestnení tohto kódu na serveri SMS.

Postup:

Ak chcete odoslať kód na klientsku pracovnú stanicu:

1. Otvorte okno **Lokality**.
2. Otvorte okno **Balíky**.
3. V okne **Balíky**, vyberte príslušný balík a presuňte ho na cieľového klienta v okne **Lokality**. Otvorí sa okno **Podrobnosti o úlohe**. V okne sa zobrazí balík, ktorý sa odošle na klientsky počítač (Cesta počítača), a príkaz, ktorý sa vykoná na pracovnej stanici.
4. Označte začiarkovacie políčko **Spustiť príkaz pracovnej stanice** a vyberte inštalačný balík, ktorý chcete použiť.
5. V poli **Spustiť fázu**, v okne **Podrobnosti o úlohe**, označte začiarkovacie políčko **Povinné po**. Štandardný povinný dátum je nastavený na jeden týždeň od aktuálneho dátumu. Dátum si prispôbte podľa potreby.
6. Zrušte označenie začiarkovacieho políčka **Nepovinné cez pomalé prepojenie**. Táto funkcia je kritická, ak inštalujete na veľký počet pracovných staníc. Odporúča sa rovnomerne rozdeliť inštaláciu, aby sa predišlo nadmernému zaťaženiu servera. Ak napríklad zvažujete inštaláciu cez noc, rozvrhnete inštalačný čas na primeraný počet pracovných staníc. Ďalšie informácie o nastaveniach v okne **Podrobnosti o úlohe** nájdete v príručke *Microsoft's Systems Management Server Administrator's Guide* pre vašu platformu.
7. Po dokončení špecifikácie úlohy kliknite na **OK**. Vráťte sa do okna **Vlastnosti úlohy**.
8. Pridajte komentár vysvetľujúci, čo táto úloha robí. Napríklad Inštaluje DB2 Run-Time Client.
9. Kliknite na tlačidlo **Rozvrh** a otvorí sa okno **Plán úloh**. Toto okno nastaví prioritu úlohy. Predvolene má úloha nízku prioritu a všetky ostatné úlohy sa vykonajú skôr. Odporúča sa vybrať strednú alebo vysokú prioritu. Môžete tiež zadať čas na začatie úlohy.
10. Kliknite na **OK**, aby sa zatvorilo okno **Plán úloh**.
11. Kliknite na **OK**.

Úloha je vytvorená a balík je odoslaný na klientsku pracovnú stanicu SMS.

Ak chcete spustiť inštaláciu na SMS klientovi, vykonajte tieto kroky:

1. Na cieľovej klientskej pracovnej stanici SMS sa prihláste na pracovnú stanicu s užívateľským kontom, ktoré patrí do skupiny *Lokálni administrátori*, kde je konto definované. Táto úroveň oprávnenia sa požaduje preto, lebo sa vykoná systémová inštalácia programu namiesto užívateľskej inštalácie programu.
2. Spustíte **Manažér príkazov balíka**. Otvorí sa okno **Manažér príkazov balíka**.

3. Keď klientska pracovná stanica SMS prijme balíky zo servera SMS, zobrazia sa v časti okna **Názov balíka**. Vyberte balík a kliknite na tlačidlo **Spustiť**. Inštalácia sa spustí automaticky.
4. Po inštalácii musíte rebootovať klientsku pracovnú stanicu SMS predtým, ako použijete DB2. **Dôležité:** Ak zadáte REBOOT = YES v súbore odpovedí, SMS klient sa prebootuje automaticky.
5. Kliknite **Spustiť** a vyberte **Programy—>SMS klient—>Manažér príkazov balíka**. Otvorí sa okno **Manažér príkazov balíka**.
6. Kliknite na zložku **Vykonané príkazy** a overte vykonanie balíka. Podobne môžete overiť ukončenie na SMS serveri skontrolovaním stavu úlohy a skontrolovaním, či sa zmenila na dokončenú z čakajúcej alebo aktívnej.

Na SMS klientovi otvorte opäť Manažér príkazov balíka. Keď sa balík, ktorý ste vytvorili a odoslali na klienta, zobrazí v zložke Vykonané príkazy, inštalácia je dokončená.

Súvisiace úlohy:

- “Vytvorenie balíka SMS na SMS serveri” na strane 104

Konfigurácia vzdialeného prístupu k databáze servera

Produkt DB2 môžete po nainštalovaní nakonfigurovať na prístup k vzdialenej databáze individuálne na každej klientskej pracovnej stanici s použitím funkcie Asistent konfigurácie alebo procesora príkazového riadka. DB2 používa príkaz **CATALOG** na katalogizovanie informácií o prístupe k vzdialenej databáze:

- Príkaz **CATALOG NODE** zadáva informácie protokolu o pripojení na hostiteľa alebo server.
- Príkaz **CATALOG DATABASE** katalogizuje názov vzdialenej databázy a priraduje mu lokálny alias.
- Príkaz **CATALOG DCS** určuje, či je vzdialená databáza hostiteľ alebo databáza OS/400. (Tento príkaz je povinný len pre vydania DB2 Connect Personal alebo Enterprise Edition).
- Príkaz **CATALOG ODBC DATA SOURCE** registruje DB2 databázu v manažérovi ovládača ODBC ako zdroj údajov.

Požiadavky:

Ak plánujete viacnásobné kopírovanie klientov DB2 s identickými konfiguráciami, môžete vytvoriť dávkový súbor, ktorý bude spúšťať prispôbený skript.

Príkladom môže byť nasledujúci vzorový dávkový súbor `myscript.bat`, ktorý sa používa na spustenie súboru skriptu:

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

Príkaz DB2CMD inicializuje prostredie DB2 a súbor `catmvs.bat` volá dávkovú úlohu s tým istým názvom.

Toto je vzorový skriptový súbor katalógu, `catmvs.bat`, ktorý by sa mohol použiť na pridanie databázy na pracovnú stanicu DB2 Connect Personal Edition:

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

Postup:

Tieto súbory môžete poslať na klientsku pracovnú stanicu buď manuálne, alebo s použitím SMS a necháte skript spustiť sa automaticky potom, čo sa dokončí inštalácia a reboot. Ak chcete vytvoriť iný SMS balík s katalógovým skriptom, vykonajte tieto kroky:

1. Spustíte nástroj **Administrátor SMS**. Otvorí sa okno **Otvoriť SMS**.
2. Vyberte typ okna **Balíky** a kliknite **OK**. Otvorí sa okno **Balíky**.
3. Na ponukovej lište vyberte položku **Súbor**→**Nový**. Otvorí sa okno **Vlastnosti balíka**.
4. Zadáte názov nového balíka. Napríklad `batchpack`.
5. Zadáte komentár k balíku. Napríklad `Balík pre dávkový súbor`.
6. Kliknite na tlačidlo **Pracovné stanice**. Otvorí sa okno **Inštalčný balík pre pracovné stanice**.
7. Zadáte zdrojový adresár. Skontrolujte, či je zdrojový adresár lokalita, ku ktorej má prístup server aj klient, a či obsahuje dávkový súbor, ktorý sa bude spúšťať z klientskej pracovnej stanice.
8. V sekcii **Príkazové riadky pracovnej stanice** kliknite na **Nový**. Otvorí sa okno **Vlastnosti príkazového riadka**.
9. Zadáte názov príkazu.
10. Zadáte príkazový riadok.
11. V sekcii **Podporované platformy** kliknite na začiarkovacie políčko pre tie platformy, ktoré by mali byť podporované.
12. Kliknite na tlačidlo **OK**.
13. Kliknite na tlačidlo **Zatvoriť**.
14. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Distribuuje tento balík rovnakým spôsobom, ako inštalčný balík.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia db2cli.ini pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí” na strane 109
- “Inštalácia produktov DB2 pomocou programu Microsoft Systems Management Server (SMS)” na strane 103
- “Distribúcia inštalačného balíka DB2 cez sieť” na strane 105

Konfigurácia db2cli.ini pre inštaláciu pomocou súboru odpovedí

Súbor db2cli.ini je ASCII súbor, ktorý inicializuje DB2 CLI konfiguráciu. Tento súbor je pomôckou na začiatok a možno ho nájsť v adresári x:\sqllib, kde x:\sqllib predstavuje inštalačnú cestu pre DB2.

Postup:

Ak potrebujete použiť ľubovoľné špecifické optimalizačné hodnoty CLI alebo CLI parametre, môžete použiť prispôbený súbor db2cli.ini pre DB2 klientske pracovné stanice. Ak to chcete urobiť, skopírujte súbor db2cli.ini do DB2 inštalačného adresára (napr. c:\Program Files\IBM\SQLLIB) na každej DB2 klientskej pracovnej stanici.

Súvisiace úlohy:

- “Konfigurácia vzdialeného prístupu k databáze servera” na strane 107
- “Inštalácia produktov DB2 pomocou programu Microsoft Systems Management Server (SMS)” na strane 103

Exportovanie a importovanie profilu

Postup:

Ak ste nepoužili konfiguračný profil pri inštalácii produktu DB2 pomocou súboru odpovedí, ktorý bol vytvorený generátorom súboru odpovedí, môžete zadať príkaz **db2cfexp** na vytvorenie konfiguračného profilu. Príkaz **db2cfimp** sa potom môže použiť na importovanie konfiguračného profilu.

Na importovanie a exportovanie konfiguračného profilu môžete tiež použiť CA.

Kapitola 7. Konfigurácia tenkých klientov DB2

Tenčí klienti

Tenký klient označuje klienta DB2[®] Administration Client, ktorý spúšťa svoje aplikácie z kódového servera cez sieť. Tenký klient sa dá nastaviť inštaláciou klienta DB2 Administration alebo produktu DB2 Connect Personal Edition (PE) na pracovnej stanici s 32-bitovým operačným systémom Windows[®]. Táto pracovná stanica môže potom vystupovať ako *kódový server*, ktorý umožní aplikácii bežať na klientovi len s nevyhnutnými modulmi.

Súvisiace koncepty:

- “Tenký klient | ďalšie informácie (Windows)” na strane 114
- “Prostredia tenkého klienta” na strane 111

Súvisiace úlohy:

- “Nastavenie prostredia tenkého klienta” na strane 116

Prostredia tenkého klienta

Tenký klient pracuje rovnako ako ľubovoľný klient DB2[®] alebo pracovná stanica DB2 Connect[™] Personal Edition (PE). Základný rozdiel medzi tenkými klientmi a inými inštaláciami klienta DB2 alebo DB2 Connect PE je ten, že kód sa nachádza na kódovom serveri, kým v inom než tenkom prostredí sú súbory nainštalované na lokálnych pevných diskoch jednotlivých klientov. Tenčí klienti načítavajú kód klienta DB2 alebo DB2 Connect PE dynamicky a podľa potreby z kódových serverov cez pripojenie siete LAN. Každý tenký klient tak potrebuje len minimálne množstvo kódu na vytvorenie prepojenia na kódový server. Výsledkom je malá, lokálne inštalovaná “stopa” na tenkom klientovi, v ktorej sa väčšina požadovaných modulov zaviedla z kódového servera.

Táto metóda podpory klienta DB2 alebo klienta DB2 Connect Personal Edition (PE) je dobre prispôbená pre množstvo pracovných modelov. S inštalovaním tenkého klienta v prostredí sú spojené početné výhody. Implementácia tohto typu prostredia znižuje požiadavky na diskový priestor na jednotlivých tenkých pracovných staniciach (dá sa ušetriť približne 16–112 MB na jednu pracovnú stanicu) a kód je potrebné nainštalovať, aktualizovať alebo migrovať len na jednom počítači.

Je však dôležité poznamenať, že pri inicializácii programu je možné zaznamenať zníženie výkonu. Toto zníženie môže byť spôsobené načítaním programov DB2 z kódového servera cez pripojenie siete LAN. Rozsah zníženia výkonu bude závisieť od premenných, ako je napríklad načítanie a rýchlosť siete, ako aj kódového servera.

Ďalším dôležitým bodom je to, že informácie katalógu je nutné udržiavať na každej pracovnej stanici tenkého klienta - rovnako, ako v prípade bežného klienta DB2 alebo klienta DB2 Connect. Súborný katalóg obsahuje všetky informácie, ktoré pracovná stanica potrebuje na pripojenie k databáze.

Postup pre konfiguráciu databázových pripojení pre jednotlivé pracovné stanice tenkého klienta je možné automatizovať pomocou volieb pre export a import profilu, ktoré poskytuje program Configuration Assistant (CA). Po nastavení iníciačného pripojenia klienta k serveru stačí exportovať profil nastavenia konfigurácie všetkým ostatným klientom.

Konfigurácii databázových pripojení pre všetky pracovné stanice tenkého klienta sa dá predísť používaním protokolu LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) v pracovnom prostredí. Po zaregistrovaní databázy so serverom LDAP zo servera DB2 bude každý klient s protokolom LDAP získavať informácie o pripojení automaticky počas pripájania.

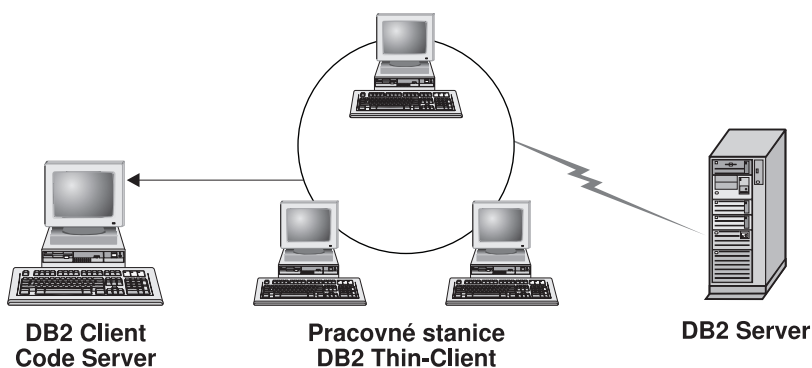
Typická inštalácia tenkého klienta DB2

Typická konfigurácia prostredia tenkého klienta DB2 je znázornená na nasledovnom obrázku. Klient DB2 Administration Client je nainštalovaný na počítači so súčasťou kódového servera tenkého klienta. Po nakonfigurovaní sa tento počítač bude označovať ako *kódový server klienta DB2*.

Poznámky:

1. Klienti DB2 pre runtime a klienti pre vývoj aplikácií nie sú v prostredí tenkých klientov podporovaní.
2. Voľba kódového servera je k dispozícii len pri **voliteľnej** inštalácii.

Pracovné stanice tenkého klienta DB2 získavajú prístup ku kódovému serveru a podľa potreby dynamicky načítajú požadovaný kód. Po načítaní kódu sa celé spracovanie vykonáva lokálne na tenkých klientoch DB2 a vytvorí sa pripojenie na cieľový server DB2.



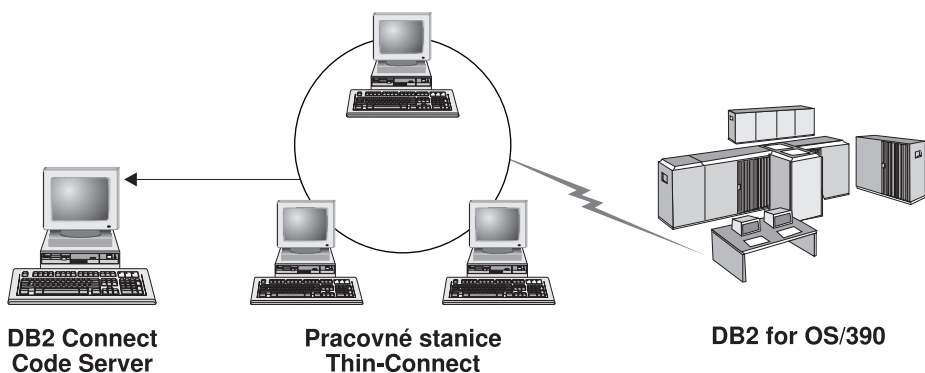
Obrázok 1. Typické prostredie tenkého klienta DB2

Typická inštalácia tenkého klienta DB2 Connect

Typická konfigurácia prostredia tenkého klienta DB2 Connect je znázornená na nasledovnom obrázku. Na počítači so súčasťou kódového servera tenkého klienta je nainštalovaný klient DB2 Connect PE. Po nakonfigurovaní sa tento počítač bude označovať ako *kódový server DB2 Connect*. Ako kódový server pre pracovné stanice tenkého klienta DB2 Connect sa môže použiť len pracovná stanica DB2 Connect PE. Je dôležité poznamenať, že každý tenký klient DB2 Connect vyžaduje licenciu DB2 Connect Personal licenciu.

Tenká pracovná stanica DB2 Connect pracuje ako tenký klient DB2. Dynamicky načíta ľubovoľný požadovaný kód z kódového servera tenkého klienta DB2 Connect. Po načítaní kódu sa celé spracovanie vykonáva lokálne na tenkých pracovných stanicích DB2 Connect. Pripojenie k cieľovému hostiteľovi alebo k serveru DB2 AS/400[®] sa vytvorí pomocou lokálnych informácií pre konfigurovanie databázy.

DB2 Tenkí klienti DB2 Connect môžu tiež získať prístup k databázam na serveroch DB2 pre UNIX[®] a Windows, ako aj k databázam nachádzajúcim sa na hostiteľoch a v systémoch AS/400.



Obrázok 2. Typické prostredie tenkého klienta DB2 Connect

Súvisiace koncepty:

- “Tenký klient – ďalšie informácie (Windows)” na strane 114
- “Tenkí klienti” na strane 111

Súvisiace úlohy:

- “Nastavenie prostredia tenkého klienta” na strane 116

Tenký klient – ďalšie informácie (Windows)

Pri používaní počítačov Windows[®] NT, Windows 2000 alebo Windows XP ako kódových serverov alebo tenkých klientov je potrebné vziať do úvahy niektoré okolnosti. Táto sekcia sa týka úprav potrebných na prispôbenie používania systému Windows NT, Windows 2000 alebo Windows XP.

Nastavenie podpory viacerých platforiem na kódovom serveri

Ak vytvárate tenkú pracovnú stanicu na počítači s Windows NT, Windows 2000 alebo Windows XP, v ďalších krokoch použijete kódový základ pre Windows NT, Windows 2000 alebo Windows XP (napríklad `c:\sqllib`).

Nasledovný príkaz má rôzne hodnoty parametrov v systémoch Windows NT, Windows 2000 alebo Windows XP.

Povoľte kódovému serveru obsluhu tenkej pracovnej stanice s viacerými platformami zadaním nasledovného príkazu:

```
bin\db2thin9x.bat cieľová_platforma
```

kde:

- *cieľová_platforma* predstavuje platformu, ktorú bude tento adresár podporovať. Ak by na tenkých pracovných staniaciach bol systém Windows NT, Windows 2000 alebo Windows XP, použili by ste parameter *nt*.

Sprístupnenie kódového adresára všetkým tenkým pracovným staniciam

Proces nastavenia zdieľaného prostriedku pre kódové servery Windows 2000 alebo Windows XP sa líši od procesu pre kódové servery Windows NT[®] alebo Windows 98/Windows ME:

1. Na kódovom serveri Windows 2000 alebo Windows XP spustíte program **Windows Explorer**.
2. Vyberte adresár, kde je nainštalovaný produkt DB2[®]. Použite adresár `c:\sqllib` na nastavenie zdieľaného prostriedku pre tenké pracovné stanice so systémom Windows NT.
3. Vyberte **File** → **Properties** na ponukovej lište.
4. Vyberte kartu **Sharing**.
5. Vyberte možnosť **Share this folder**.
6. V poli **Share Name** zadajte názov zdieľaného prostriedku. Zadajte napríklad `NTCODESV`. Názov môže byť ľubovoľný.
7. Všetky cieľové tenké pracovné stanice potrebujú mať k tomuto adresáru prístup na čítanie pre všetkých užívateľov. Prístup iba na čítanie pre všetkých užívateľov povoľte nasledovne:
 - a. Vyberte kartu **Security**.
 - b. Kliknite na **Advanced**. Otvorí sa okno Access Control Settings.
 - c. Na karte **Permissions** zvýraznite skupinu **Everyone**. Otvorí sa okno Permission Entry.
 - d. Možnosť **Read Permissions** nastavte na **Allow**.
 - e. Klikaním na tlačidlo **OK** zatvorte všetky okná.

Mapovanie sieťovej jednotky z tenkého klienta na kódový server

Pri kódových serveroch Windows NT, Windows 2000 a Windows XP nezabudnite na nasledovné:

- Pole **Path** sa vo Windows 2000 a Windows XP nazýva pole **Folder**.
- Ak používate systém Windows NT, Windows 2000 alebo Windows XP, užívateľské informácie môžete tiež zadať do vstupného poľa **Connect as** nasledovnom tvare:

doména\menoužívateľ

kde:

doména

predstavuje doménu, kde je definované užívateľské konto. Toto sa vyžaduje, len ak je konto doménové a vy nie ste do systém prihlásený s užívateľským kontom, ktoré má na vzdialený kódový server prístup len na čítanie.

menoužívateľa

predstavuje užívateľa, ktorý má prístup na tento počítač. Toto sa vyžaduje len v prípade, že nie ste prihlásený do systému s

užívateľským kontom, ktoré má na vzdialený kódový server prístup na čítanie, alebo ak ste zadali doménový parameter.

Súvisiace koncepty:

- “Tenkí klienti” na strane 111
- “Prostredia tenkého klienta” na strane 111

Nastavenie prostredia tenkého klienta

Procedúra:

Tento príklad je špecifický pre nastavenie inštalácie tenkého klienta pre počítač Windows NT, aby obsluhoval tenkého klienta Windows 98. Ak chcete nastaviť prostredie tenkej pracovnej stanice:

1. Nainštalujte DB2 Administration Client alebo DB2 Connect Personal Edition na počítači, ktorý bude vystupovať ako kódový server
2. Nastavte podporu viacerých platforiem na kódovom serveri
3. Sprístupnite kódový adresár všetkým tenkým pracovným staniciam
4. Vytvorte súbor odpovedí tenkého klienta
5. Mapujte sieťovú jednotku z tenkého klienta na kódový server
6. Povoľte tenkých klientov

Súvisiace koncepty:

- “Tenký klient | ďalšie informácie (Windows)” na strane 114
- “Tenkí klienti” na strane 111
- “Prostredia tenkého klienta” na strane 111

Súvisiace úlohy:

- “Inštalácia produktov DB2 Administration Client alebo DB2 Connect Personal Edition na kódový server” na strane 117
- “Nastavenie podpory viacerých platforiem na kódovom serveri” na strane 117
- “Sprístupnenie kódového adresára všetkým tenkým pracovným staniciam” na strane 119
- “Vytváranie súboru odpovedí tenkého klienta” na strane 120
- “Mapovanie sieťovej jednotky z tenkého klienta na kódový server” na strane 122
- “Spustenie príkazu thnsetup na povolenie tenkých klientov” na strane 123

Inštalácia produktov DB2 Administration Client alebo DB2 Connect Personal Edition na kódový server

Inštalácia produktov DB2 Administration Client a DB2 Connect Personal Edition na kódový server je súčasťou rozsiahlejšej úlohy nastavenia prostredia tenkého klienta. Pracovná stanica tenkého klienta DB2 môže zavádzať kód len z kódového servera tenkého klienta DB2 a tenká pracovná stanica DB2 Connect môže zavádzať kód len z tenkého kódového servera DB2 Connect.

Procedúra:

Ak chcete inštalovať produkty DB2 Administration Client a DB2 Connect Personal Edition na kódový server:

1. Vyberte **Vlastná inštalácia** v ponuke sprievodcu inštaláciou.
2. V okne Výber komponentov vyberte komponent **Kódový server tenkého klienta**, ak chcete inštalovať súbory potrebné na nastavenie tenkého klienta.

Ďalším krokom je nastavenie podpory pre viaceré platformy na kódovom serveri.

Súvisiace úlohy:

- “Nastavenie podpory viacerých platforiem na kódovom serveri” na strane 117

Nastavenie podpory viacerých platforiem na kódovom serveri

Nastavenie podpory viacerých platforiem na kódovom serveri je súčasťou rozsiahlejšej úlohy nastavenia prostredia tenkého klienta. Ak neplánujete vo svojom prostredí používať kombináciu systémov Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows ME, Windows XP a Windows .NET, tento krok vynechajte.

Požiadavky:

V prostredí tenkého klienta je možné na serveri a na tenkom klientovi podporovať rôzne 32-bitové operačné systémy Windows. Nemôžete však z jedného kódového servera obsluhovať tenkých klientov existujúcich na rôznych operačných systémoch bez toho, aby ste predtým manuálne neskopirovali inštaláciu adresár. Kódový server na akomkoľvek 32-bitovom počítači Windows môže podporovať len jednu z týchto kombinácií tenkých klientov:

1. Windows 98 a Windows ME; **alebo**
2. Windows 2000, Windows XP, Windows .NET a Windows NT.

Napríklad kódový server na počítači Windows NT môže obsluhovať oboch tenkých klientov Windows 98 a Windows ME, no ten istý kódový server nemôže súčasne podporovať tenkých klientov Windows 2000, Windows XP, Windows .NET a Windows

NT. A naopak, ak si zvolíte aby váš kódový server Windows NT podporoval počítač tenkého klienta Windows 2000 a Windows NT, potom v tomto prostredí nie je možná podpora tenkého klienta Windows 98.

Dôležité: Ak ste prihlásený na tenkého klienta Windows 98, ktorý má prístup na počítač so systémom Windows NT alebo Windows 2000, vaše užívateľské konto musí byť lokálne definované na počítači s Windows NT alebo Windows 2000. Ak vaše užívateľské konto na tenkom klientovi Windows 98 je jsmith, musíte vytvoriť lokálne užívateľské konto pre jsmith pomocou pomocného programu Windows User Manager. Viac informácií o vytváraní lokálnych užívateľských kont nájdete v pomoci operačného systému Windows.

Ak vaše konfiguračné prostredie má rôzne 32-bitové operačné systémy Windows, na nastavenie kódového servera budete musieť vykonať nasledovné kroky. Nasledujúci príklad predpokladá, že konfigurujete kódový server Windows NT na obsluhovanie tenkých klientov Windows 98. Tieto inštrukcie sa však dajú použiť pre všetky kombinácie 32-bitových operačných systémov Windows.

Procedúra:

Ak chcete nastaviť podporu viacerých platforiem na kódovom serveri:

Poznámka: V tomto prípade je produkt DB2 nainštalovaný v adresári `c:\sqllib` a adresár pre obsluhu klientov Windows 98 je `d:\sqllib98`.

1. Na počítači so systémom Windows NT vytvorte zadaním nasledovného príkazu adresár, ktorý sa použije na obsluhu tenkých pracovných staníc Windows 98:
`md d:\sqllib98`

kde:

- *d*: predstavuje lokálny pevný disk.

2. Skopírujte adresár produktu DB2 umiestnený na kódovom serveri (napríklad `c:\sqllib`) do adresára, ktorý ste práve vytvorili, zadaním tohto príkazu:

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

kde:

- *c*: predstavuje jednotku na kódovom serveri, kde je nainštalovaný produkt DB2.
- *d*: predstavuje jednotku na kódovom serveri, kde bol v predchádzajúcom kroku vytvorený adresár `sqllib98`.

3. Na kódovom serveri zmeňte adresár, ktorý ste vytvorili v prvom kroku. Toto je adresár na kódovom serveri, ktorý sa použije na obsluhu tenkých pracovných staníc so systémom Windows 98. V tomto príklade zadajte nasledovné príkazy:

```
d:  
cd sqllib98
```

4. Povoľte kódový server na obsluhovanie tenkej pracovnej stanice s viacerými platformami zadáním nasledovného príkazu:

```
bin\db2thn9x.bat cieľová_platforma
```

kde:

- *cieľová_platforma* predstavuje platformu, ktorú bude tento adresár podporovať. V tomto príklade nastavenie hodnoty platformy bude 98. Ak by na tenkých pracovných staniciach bol systém Windows NT alebo Windows 2000, použili by ste parameter *nt*.

Teraz máte na počítači dva kódové servery (jeden umiestnený v adresári `c:\sqllib` a druhý v adresári `d:\sqllib98`). V tomto príklade vytvárate tenkého klienta na pracovnej stanici Windows 98 a plánujete mať kód obsluhovaný počítačom so systémom Windows NT, preto v zostávajúcich krokoch musíte použiť kódový server Windows 98 (napríklad `d:\sqllib98`).

Ďalším krokom je sprístupnenie kódového adresára pre všetkých tenkých klientov.

Súvisiace úlohy:

- “Inštalácia produktov DB2 Administration Client alebo DB2 Connect Personal Edition na kódový server” na strane 117
- “Sprístupnenie kódového adresára všetkým tenkým pracovným staniciam” na strane 119

Sprístupnenie kódového adresára všetkým tenkým pracovným staniciam

Sprístupnenie kódového adresára všetkým tenkým pracovným staniciam je súčasťou rozsiahlejšej úlohy nastavenia prostredia tenkého klienta. Na zavedenie požadovaného kódu z kódového servera musí každá cieľová tenká pracovná stanica byť schopná čítať adresár, kde je nainštalovaný zdrojový kód klienta DB2 alebo produktu DB2 Connect Personal Edition (PE).

Je dôležité poznamenať, že požadované kroky pre zdieľanie adresára pre kódové servery na platformách Windows 98, Windows NT a Windows 2000 sa líšia.

Procedúra:

Sprístupnenie kódového adresára pre všetky tenké pracovné stanice (v režime čítania):

1. Na kódovom serveri Windows NT spustíte **Windows Explorer**.
2. Vyberte adresár na kódovom serveri, ktorý budú používať tenké pracovné stanice so systémom Windows 98. V tomto príklade na nastavenie zdieľania vyberte adresár `d:\sqllib98`.
3. Vyberte **File** → **Properties** na ponukovej lište.

4. Vyberte kartu **Sharing**.
5. Vyberte možnosť **Shared as**.
6. V poli **Share Name** zadajte názov zdieľaného prostriedku s maximálnou dĺžkou 8 znakov. Zadajte napríklad NTCODESV.
7. Všetci užívatelia tenkého klienta musia mať k tomuto adresáru prístup iba na čítanie. Napríklad jsmith musí mať prístup k tomuto adresáru, ak sa ide prihlásiť na počítač tenkého klienta, a prístup ku kódu tenkého klienta na kódovom serveri. Prístup iba na čítanie zadajte takto:
 - a. Kliknite na tlačidlo **Permissions**. Otvorí sa okno Access Through Share Permissions.
 - b. V poli **Name** zvýraznite skupinu **Everyone**.

Poznámka: Prístup sa môže dať skupine **Everyone**, ktorú ste konkrétne určili pre užívateľov tenkého klienta alebo individuálnym užívateľom tenkého klienta.
 - c. Kliknite na rozbaľovacie pole **Type of access** a vyberte **Read**.
 - d. Klikaním na tlačidlo **OK** zatvorte všetky okná.

Ďalším krokom je vytvorenie súboru odpovedí tenkého klienta.

Súvisiace koncepty:

- “Tenký klient | ďalšie informácie (Windows)” na strane 114

Súvisiace úlohy:

- “Vytváranie súboru odpovedí tenkého klienta” na strane 120
- “Nastavenie podpory viacerých platforiem na kódovom serveri” na strane 117

Vytváranie súboru odpovedí tenkého klienta

Súbor odpovedí je ASCII súbor, ktorý sa dá prispôbiť údajmi nastavenia a konfigurácie za účelom automatizácie inštalácie. Keď ste inštalovali kódový server, vykonali ste interaktívnu inštaláciu. Pri tomto type inštalácie produktu odpovedáte manuálne na výzvy inštaláčného programu. Vaše odpovede poskytujú potrebné informácie na inštaláciu produktu DB2 a na konfiguráciu jeho prostredia. Tieto informácie sa poskytujú vo forme kľúčových slov a hodnôt v súbore odpovedí.

Súbor odpovedí obsahuje kľúčové slová jedinečné pre inštaláciu, hodnoty databázy Registry, nastavenia premenných prostredia a nastavenia konfiguračných parametrov databázového manažéra. Hviezdička (*) v súbore odpovedí označuje komentár. Každý riadok, pred ktorým stojí hviezdička, bude počas inštalácie ignorovaný. Ak chcete povoliť parameter, odstráňte hviezdičku. Ak nezadáte kľúčové slovo alebo ak je označené ako komentár, použije sa predvolená hodnota.

Súbor odpovedí si môžete vytvoriť alebo prispôsobiť použitím vzorového súboru odpovedí, ktorý sa volá `db2thin.rsp`.

Vzorový súbor odpovedí (`db2thin.rsp`)

Pre tenkého klienta DB2 alebo tenkú pracovnú stanicu DB2 Connect, existuje vzorový súbor odpovedí `db2thin.rsp`, ktorý sa dá použiť na inštaláciu oboch typov tenkej pracovnej stanice. V tomto súbore sa nachádzajú predvolené nastavenia pre najbežnejšie typy inštalácie. Tento súbor sa nachádza v adresári `c:\sqllib\thinsetup`, kde `c:\sqllib` predstavuje jednotku, na ktorú sa inštalovali produkt DB2.

Napríklad pre inštaláciu podpory ODBC, predvolená zadaná hodnota pre toto kľúčové slovo v súbore odpovedí je:

```
*COMP =ODBC_SUPPORT
```

Ak chcete nainštalovať tento komponent, odstráňte hviezdičku z riadku podľa tohto príkladu:

```
COMP =ODBC_SUPPORT
```

Niektoré kľúčové slová a hodnoty *musia* byť nastavené. Ak chcete povoliť tieto kľúčové slová, odstráňte hviezdičku. Skontrolujte však, či ste tiež nahradili reťazec napravo od znaku rovnosti želanou hodnotou pre tento parameter.

Napríklad

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

by bol:

```
DB2.DIAGLEVEL = 4
```

Hodnota parametra bude 4.

Po ukončení editovania súboru odpovedí ho uložte pod iným menom, aby sa zachoval pôvodný vzor. Editovaný súbor nazvite napríklad `test.rsp` a uložte ho do toho istého adresára, na ktorom ste nastavili zdieľané oprávnenia v predchádzajúcom kroku (`d:\sqllib98`).

Súvisiace úlohy:

- “Sprístupnenie kódového adresára všetkým tenkým pracovným staniciam” na strane 119
- “Mapovanie sieťovej jednotky z tenkého klienta na kódový server” na strane 122

Mapovanie sieťovej jednotky z tenkého klienta na kódový server

Mapovanie sieťovej jednotky z tenkého klienta na kódový server je súčasťou rozsiahlejšej úlohy nastavenia prostredia tenkého klienta.

Požiadavky:

Na pracovnú stanicu musíte byť prihlásený ako platný užívateľ s prístupom k zdieľanému adresáru na kódovom serveri. Prístup na kódový server máte preto, pretože lokálne definované užívateľské konto bolo vytvorené na kódovom serveri.

Procedúra:

Pristupovať do adresára `thnsetup` pod zdieľaným adresárom, ktorý ste vytvorili na kódovom serveri, môžete mapovaním sieťovej jednotky z tenkého klienta týmto spôsobom:

1. Spustíte Windows Explorer.
2. V ponuke **Nástroje** vyberte **Pripojiť sieťovú jednotku**.
3. V rozbaľovacom zozname **Jednotka** vyberte jednotku, na ktorú chcete mapovať umiestnenie kódového servera.
4. Vo Windows 98 alebo Windows NT zadajte umiestnenie zdieľaného prostriedku v poli Path týmto spôsobom:

`\\názov_počítača\názov_zdieľanéhoprostriedku`

kde:

názov_počítača

predstavuje názov počítača kódového servera.

názov_zdieľanéhoprostriedku

predstavuje názov zdieľaného adresára na kódovom serveri.

5. Začiarknite začiarkovacie políčko **Reconnect at Logon**, aby zdieľanie bolo trvalé.

Ďalším krokom je povolenie tenkého klienta.

Súvisiace úlohy:

- “Vytváranie súboru odpovedí tenkého klienta” na strane 120
- “Spustenie príkazu `thnsetup` na povolenie tenkých klientov” na strane 123

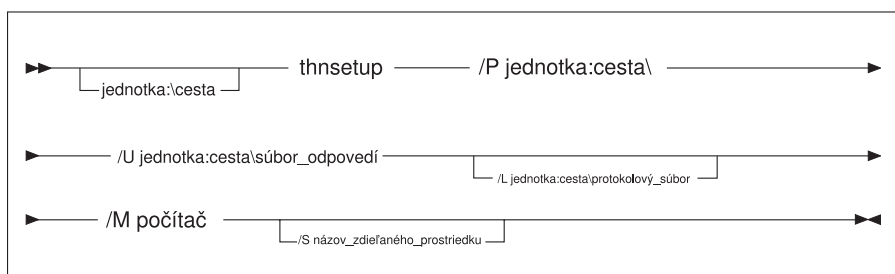
Spustenie príkazu thnsetup na povolenie tenkých klientov

Spustenie príkazu **thnsetup** na povolenie tenkých klientov je posledná súčasť rozsiahlejšej úlohy nastavenia prostredia tenkého klienta.

Procedúra:

Ak chcete povoliť tenkého klienta použitím príkazu **thnsetup**:

1. Spustíte príkaz **thnsetup** z pracovnej stanice tenkého klienta. Tento príkaz nastaví tenkého klienta DB2 alebo tenkú pracovnú stanicu DB2 Connect a požadované prepojenia na kódový server. Príkaz **thnsetup** je možné zadať s nasledovnými parametrami:



kde:

- /P** určuje cestu, kde je nainštalovaný kód DB2 na kódovom serveri. Tento parameter je povinný. Ak ešte nemáte mapovanú trvalú sieťovú jednotku na kódový server, potom by tento parameter mal byť písmeno jednotky, ktoré sa použije na reprezentáciu sieťovej jednotky.
- /U** určuje plne kvalifikovaný názov súboru odpovedí. Tento parameter je povinný.
- /L** určuje plne kvalifikovaný názov protokolového súboru, kde sú zaprotokolované informácie o inštalácii a chyby vyskytujúce sa počas inštalácie. Ak nezadáte názov protokolového súboru, použije sa predvolený názov `db2.log`. Tento súbor sa vytvorí v adresári nazvanom `db2log` na jednotke, kde je nainštalovaný operačný systém. Tento parameter je voliteľný.
- /M** určuje názov počítača kódového servera. Tento parameter je povinný.
- /S** určuje názov zdieľaného prostriedku kódového servera, kde je nainštalovaný produkt DB2. Tento parameter je potrebný len vtedy, ak trvalá sieťová jednotka nie je mapovaná.

Napríklad na vytvorenie tenkej pracovnej stanice, kde:

- zdieľaný adresár s názvom `NTCODESV` na kódovom serveri je mapovaný lokálne na jednotku `x:`,

- súbor sa odpovedí sa nazýva *test.rsp* a
- súbor odpovedí je umiestnený v tom istom adresári ako kódový server:

zadajte z príkazového riadku DOS z tenkej pracovnej stanice

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

Po vykonaní príkazu **thnsetup** skontrolujte hlásenia v protokolovom súbore (*db2.log* v adresári *x:\db2log*, kde *x* je jednotka, na ktorej je nainštalovaný produkt DB2).

Chybové hlásenia v protokolovom súbore môžu byť rôzne v závislosti od chyby zaznamenananej počas inštalácie. Protokolový súbor by mal udávať dôvod zlyhania, ako aj správu o tom, že inštalácia nebola dokončená.

Súvisiace úlohy:

- “Mapovanie sieťovej jednotky z tenkého klienta na kódový server” na strane 122

Kapitola 8. Nastavenie DB2 Web Tools

Rozmiestenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebSphere

Táto úloha popisuje, ako rozmiestniť a nakonfigurovať DB2 Web Tools (vrátane Web Command Center a Web Health Center) na WebSphere 4.0. Tieto nástroje sa spúšťajú ako webové aplikácie na webovom servere na zabezpečenie prístupu k serverom DB2 cez webové prehliadače.

Požiadavky:

Než nainštalujete DB2 Web Tools na WebSphere, presvedčte sa, či máte:

- Aplikačný server IBM WebSphere 4.0 (alebo novší).

Poznámka: IBM WebSphere 4.0 možno nainštalovať pomocou databázy DB2 Verzie 8 a jej databázy administratívneho servera (WAS40) po nasledujúcej zmene časti súboru `prereq.properties`:

```
[WAS]: prereq_checker=0
```

namiesto:

```
[WAS]: prereq_checker=1
```

Toto umožní, aby overenie prešlo kontrolou verzie databázy. `prereq.properties` je v rovnakej ceste ako `Setup.exe`, ktorý spúšťa inštaláciu IBM WebSphere 4.0.

- Administratívneho klienta DB2 IBM Verzie 8.
- Webový prehliadač kompatibilný s HTML 4.0.

Obmedzenia:

Odporúča sa, aby bol vytvorený nový virtuálny hosťiteľ a aplikačný server, ktorí by sa používali s podnikovou aplikáciou DB2 Web Tools. Ak WebSphere obsahuje Predvolený server a predvolený hosťiteľ, ktoré možno modifikovať zmenou `classpath`, vytvorenie nového virtuálneho hosťiteľa alebo aplikačného servera sa nevyžaduje.

Postup:

Ako nainštalovať Web Tools na aplikačných serveroch WebSphere:

1. Pripravte aplikačný server DB2 Web Tools z konzoly administrátora WebSphere:
 - a. Spustíte Aplikačný server WebSphere a otvorte konzolu administrátora WebSphere.

- b. Vytvorte nového virtuálneho hostiteľa kliknutím na **Administratívna doména WebSphere**, potom na **Virtuálni hostitelia** v ľavej časti okna.
- c. Vyberte alebo kliknite pravým tlačidlom na **Virtuálni hostitelia** a zvolte **Nový**.
- d. V poli **Názov** zadajte `db2tools_host` a kliknite na **Pridať**.
- e. Pod hlavičkou **Hostiteľské aliasy** zadajte alias. Zadajte hodnotu `*:9090` (alebo akýkoľvek iný dostupný port TCPIP).
- f. Vytvorte nový aplikačný server kliknutím na **Administratívna doména WebSphere**, potom kliknite na **Uzly** v ľavej časti okna. Môžete použiť ľubovoľný názov, len ho nesmiete zabudnúť, keďže si na neho budete musieť spomenúť neskôr v procedúre nastavenia. Vyberte alebo kliknite pravým tlačidlom na **Aplikačné servery** a zvolte **Nový**. Hodnoty by mali byť nasledovné:
 - 1) Na záložke **Všeobecné**: zadajte *Pracovný adresár* pomocou inštaláčného adresára pre `WebSphere/AppServer/bin`
 - 2) Na **Súbor**:
 - zadajte *Štandardný výstup* pomocou inštaláčného adresára pre `\WebSphere\AppServer\logs\DB2Tools_stdout.txt`
 - zadajte *Štandardný outerr* pomocou inštaláčného adresára pre `\WebSphere\AppServer\logs\DB2Tools_stderr.txt`

Poznámka: Zvyšné predvolené hodnoty sú pre procedúru nastavenie prijateľné. Ale po úspešnom rozmiestnení a spustení môžete tieto hodnoty podľa potreby modifikovať.
- g. Otvorte príkazové okno DB2.

Poznámka: Spustením **startup.bat** z okna príkazového riadku sa nenastaví DB2PATH.

2. Importujte konfiguráciu DB2 Web Tools z príkazového okna DB2:
 - a. Z `db2wa.war` konfiguračných súborov DB2 Web Tools rozbaľte (pomocou pomocného programu `unzip`):
 - `importDB2WebTools.xml` a
 - `importDB2WebTools.bat`
 a umiestnite ich do `WebSphere\AppServer\bin`.
 - b. Otvorte príkazové okno DB2 a zmeňte adresár na `WebSphere\AppServer\bin`.
 - c. Vykonaňte nasledujúci príkaz:


```
importDB2WebTools.bat [názov_aplikačného_servera]
```

pomocou názvu aplikačného servera, ktorý sa predtým vytvoril alebo zistil.

Poznámka: Názov aplikačného servera rozlišuje veľkosť písmen. V prípade nezahody sa vytvorí nový Aplikačný server.
 - d. Vráťte sa do konzoly administrátora WebSphere.

3. Nainštalujte podnikovú aplikáciu DB2 Web Tools z konzoly administrátora WebSphere:
 - a. Pod **Administratívna doména WebSphere** kliknite pravým tlačidlom na **Podniková aplikácie** a zvolíte položku ponuky **Nainštalovať podnikovú aplikáciu**. Otvorí sa okno **Sprievodca Inštalácia podnikovej aplikácie**.
 - b. Vyberte možnosť **Nainštalovať samostatný modul (*.war, *.jar)**.
 - c. Prezrite súbory a nájdite súbor `SQLLIB\tools\web\db2wa.war` (t.j. množinu webových aplikácií DB2 Web Tools). Ako názov aplikácie a kontextový užívateľ typu root by sa mali zadať nasledovné hodnoty:
 - Názov aplikácie: DB2 Web Tools
 - Kontextový užívateľ typu root: /db2wa

Poznámka: /db2wa je vyžadovaný názov. Ak sa nezadá, aplikácia zlyhá.
 - d. Kliknite na **Ďalej** kým sa neobjaví **Vyberte virtuálneho hostiteľa** a vyberte virtuálneho hostiteľa, ktorý sa vytvoril alebo zistil predtým.
 - e. Kliknite na **Ďalej** kým sa neobjaví **Vyberte server** a vyberte server, ktorý sa vytvoril alebo zistil predtým. Kliknite na tlačidlo **Dokončiť**.
 - f. Spustíte Aplikáčny server použitý na inštaláciu DB2 Web Tools. Presvedčte sa, či správy udalostí hlásia správny port HTTP, ktorý bol zvolený pre virtuálneho hostiteľa. Napríklad
Prenosové http načúva na porte 9,090.

Poznámka: Ak sa port nezhoduje, budete musieť zastaviť aplikačný server a zmeniť virtuálny hostiteľský port na hodnotu ohlásenú v správe udalosti.

4. Vyvolajte podnikovú aplikáciu DB2 Web Tools z prehliadača zadaním nasledujúceho:

`http://lokálny hostiteľ: číslo portu /db2wa`

kde lokálny hostiteľ je názov uzla použitý na vytvorenie nového aplikačného servera a číslo portu je hodnota ohlásená správou udalosti po spustení aplikačného servera.

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Web Command Center (DB2 Web Tools)” na strane 132
- “DB2 Web Health Center (DB2 Web Tools)” na strane 133

Súvisiace úlohy:

- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebLogic” na strane 128
- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na iných aplikačných serveroch” na strane 129
- “Ladenie DB2 Web Tools” na strane 134

Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebLogic

Táto úloha popisuje, ako rozmiestniť a nakonfigurovať DB2 Web Tools (vrátane Web Command Center a Web Health Center) na BEA WebLogic 7.0. Tieto nástroje sa spúšťajú ako webové aplikácie na webovom servere na zabezpečenie prístupu k serverom DB2 cez webové prehliadače.

Požiadavky:

Než nainštalujete DB2 Web Tools na WebSphere, presvedčte sa, či máte:

- Aplikačný server BEA WebLogic 7.0.
- Administračného klienta DB2 IBM Verzie 8.
- Webový prehliadač kompatibilný s HTML 4.0.

Postup:

Ako nainštalovať DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebLogic:

1. Nakonfigurujte classpath JVM pre DB2 Web Tools do aplikačného servera WebLogic nasledovným spôsobom:
 - a. Vyhľadajte **startWLS.cmd** v inštalačnej ceste WebLogic `weblogic700\server\bin`. Napríklad:
`D:\BEA\weblogic700\server\bin\`
 - b. Vyhľadajte nasledovný riadok:
`set CLASSPATH=%JAVA_HOME%\lib\tools.jar;
%WL_HOME%\server\lib\weblogic_sp.jar;
%WL_HOME%\server\lib\weblogic.jar;%CLASSPATH%`
 - c. Vložte nasledovný text za:
`set DB2PATH=inštalačná_cesta_DB2
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%DB2PATH%\tools\web\webtools.jar;
%DB2PATH%\tools\databasean.jar;%DB2PATH%\tools\xalan.jar;
%DB2PATH%\tools\xerces.jar;%DB2PATH%\tools\das.jar;
%DB2PATH%\tools\db2cmn.jar;%DB2PATH%\tools\db2ca.jar;
%DB2PATH%\tools\db2cc.jar;%DB2PATH%\tools\db2hcapi.jar;
%DB2PATH%\tools\db2ssmonapis.jar;%DB2PATH%\java\Common.jar;
%DB2PATH%\java\db2java.zip`
2. Rozmiestnite DB2 Web Tools cez administratívnu konzolu WebLogic nasledovným spôsobom:
 - a. Spustíte administratívnu konzolu WebLogic.
 - b. Kliknite na **doména** → **rozmiestnenia** → **webové aplikácie** na ľavej časti okna.
 - c. Kliknite na odkaz **Nakonfigurovať novú webovú aplikáciu** a nainštalujte webovú aplikáciu DB2 Web Tools.
 - d. Prezrite výpis súborového systému a vyhľadajte `Sqllib\tools\web\db2wa.war`.
 - e. Kliknite na **vybrať** vedľa názvu súboru `db2wa.war`.

- f. Zvoľte zo zoznamu dostupných serverov jeden ako sídlo DB2 Web Tools, vyberte a kliknite na šípku, čím ho presuniete k cieľovým serverom.
- Poznámka:** Zachovanie pôvodného názvu **db2wa** je povinné, keďže DB2 Web Tools ho má v jadre.
- g. Kliknite na tlačidlo **Nakonfigurovať a rozmiestniť**.
- h. Počkajte, kým aplikačný server obnoví stav rozmiestnenia webovej aplikácie na vybranom servere. Ak sa to podarí, mal by zobraziť **Deployed=true**
3. Vyvolajte webovú aplikáciu DB2 Web Tools, ktorá sa nachádza na adrese:
`http://názov_servera:číslo_portu_apl_servera/db2wa`

Napríklad `http://názov_servera:7001/db2wa`.

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Web Command Center (DB2 Web Tools)” na strane 132
- “DB2 Web Health Center (DB2 Web Tools)” na strane 133

Súvisiace úlohy:

- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebSphere” na strane 125
- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na iných aplikačných serveroch” na strane 129
- “Ladenie DB2 Web Tools” na strane 134

Rozmiestnenie DB2 Web Tools na iných aplikačných serveroch

Táto úloha popisuje, ako rozmiestniť a nakonfigurovať DB2 Web Tools (vrátane Web Command Center a Web Health Center) na iných aplikačných serveroch, ako sú Tomcat 4.0 a Macromedia JRun 4.0. Tieto nástroje sa spúšťajú ako webové aplikácie na webovom servere na zabezpečenie prístupu k serverom DB2 cez webové prehliadače.

Požiadavky:

Než nainštalujete DB2 Web Tools, presvedčte sa, či máte:

- Aplikačný server, napríklad:
 - Tomcat 4.0 Servlet/JSP Container (<http://jakarta.apache.org/tomcat/>)
 - Macromedia JRun 4.0
- Administračného klienta DB2 IBM Verzie 8.
- Webový prehliadač kompatibilný s HTML 4.0.

Postup:

Nasledujú procedúry na inštaláciu DB2 Web Tools pomocou aplikačných serverov, napríklad Tomcat 4.0 alebo Macromedia JRun 4.0:

Tomcat 4.0

1. Pripravte konfiguračný súbor Tomcat 4.0 (CLASSPATH) nasledovným spôsobom:
 - a. Vytvorte novú premennú prostredia/systému **CATALINA_HOME**, ktorá bude obsahovať cestu (koreňový adresár) k Tomcat 4.0. Napríklad D:\jakarta-tomcat-4.0.3.

Poznámka: Tento krok nie je na operačných systémoch Windows povinný, ale **krok c** závisí na nastavení tejto hodnoty alebo použití tejto pôvodnej cesty.
 - b. Potvrďte, či je Tomcat Servlet/JSP Container funkčný:
 - 1) Spustíte Tomcat pomocou spustenia **startup.bat** z adresára bin Tomcat.
 - 2) Pomocou webového prehliadača prejdite na hlavnú webovú stránku **http://localhost:8080/**.
 - 3) Vypnite Tomcat spustením **shutdown.bat** z adresára bin Tomcat alebo zatvorením príkazového okna, kde bol Tomcat spustený.
 - c. Zmeňte konfiguračný súbor **setclasspath.bat** nachádzajúci sa v adresári bin. Napríklad pripojením D:\jakarta-tomcat-4.0.3\bin na koniec súboru:

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%; %CATALINA_HOME%\common\lib\
servlet.jar;%DB2PATH%\tools\web\webtools.jar;
%DB2PATH%\tools\xalan.jar;%DB2PATH%\tools\xerces.jar;
%DB2PATH%\tools\db2cmn.jar;%DB2PATH%\tools\das.jar;
%DB2PATH%\tools\db2ca.jar;%DB2PATH%\tools\db2cc.jar;
%DB2PATH%\tools\db2hcapi.jar;%DB2PATH%\tools\databasean.jar;
%DB2PATH%\tools\db2ssmonapis.jar;%DB2PATH%\java\Common.jar;
%DB2PATH%\java\db2java.zip
```

2. Rozmiestnite DB2 Web Tools do Tomcat Servlet/JSP Container vyhľadáním inštalačnej cesty DB2 Web Tools (t.j. Sqliib\tools\web\db2wa.war) a skopírovaním **db2wa.war** do adresára rozmiestnenia Tomcat (t.j. adresára webapps Tomcat).
3. Vyvolajte DB2 Web Tools na Tomcat Servlet/JSP Container vykonaním nasledovných činností:
 - a. Otvorte Príkazové okno DB2 a zmeňte adresár na bin Tomcat.
 - b. Spustíte Tomcat pomocou **startup.bat** a potvrďte, že nový adresár (**db2wa**) bol pridaný do adresára webapps.

Poznámka: Spustením **startup.bat** z okna príkazového riadku sa nenastaví DB2PATH. Aby ste to umožnili, riadok CLASSPATH sa musí zmeniť, aby explicitne odkazoval na inštalačnú cestu DB2 namiesto premennej prostredia %DB2PATH%.

- c. Podniková aplikácia DB2 Web Tools sa nachádza na adrese **http://localhost:8080/db2wa** a možno sa na ňu dostať s webovým prehliadačom kompatibilným s HTML 4.0.

JRun

1. Pripravte nový aplikačný server pre DB2 Web Tools vykonaním nasledujúcich činností:

Poznámka: Vytvorenie nového aplikačného servera sa odporúča, ale nie je povinné. Na testovacie účely možno použiť predvolený server a vyžaduje sa len konfigurácia JVM classpath a rozmiestnenia.

- a. Spustíte JRun Management Console a prihlásite sa ako administrátor aplikačného servera.
 - b. Vytvorte nový aplikačný server pomocou voľby **Vytvoríť nový server** nachádzajúcej sa na pravej strane hlavnej stránky. Nemeňte výber názvu hostiteľa z `localhost`.
 - c. Zadaťte nový názov servera (**DB2WebToolsServer**) a kliknite na Adresár servera JRun. Hodnota sa automaticky vyplní.
 - d. Kliknite na tlačidlo **Vytvoríť server**.
 - e. Zaznamenajte vygenerované hodnoty alebo zadajte nové hodnoty pre:
 - URL poskytovateľa JNDI
 - Číslo portu webového servera. Mala by to byť hodnota použitá v URL pre DB2 Web Tools (t.j. `http://localhost:číslo_portu_webového_servera/db2wa`)
 - Číslo portu Web Connector Proxy
 - f. Podľa potreby kliknite na **aktualizovať čísla portov** a zatvorte okno.
2. Nakonfigurujte JVM classpath pre aplikačný server nasledovným spôsobom
 - a. V obsahu (panel na ľavej strane) vyberte novovytvorený **DB2WebToolsServer** a vyberte **Nastavenia**, potom kliknite na **Nastavenia JVM**
 - b. Pridajte novú položku do **Nová Classpath** obsahujúcu nasledujúcu hodnotu, keď sa *inštaláčná_cesta_DB2* na vašom systéme nahradí explicitnou hodnotou:

```
inštaláčná_cesta_DB2\tools\web\webtools.jar;  
inštaláčná_cesta_DB2\tools\databean.jar;  
inštaláčná_cesta_DB2\tools\xalan.jar;  
inštaláčná_cesta_DB2\tools\xerces.jar;  
inštaláčná_cesta_DB2\tools\das.jar;  
inštaláčná_cesta_DB2\tools\db2cmn.jar;  
inštaláčná_cesta_DB2\tools\db2ca.jar;  
inštaláčná_cesta_DB2\tools\db2cc.jar;  
inštaláčná_cesta_DB2\tools\db2hcapi.jar;
```

```
inštalačná_cesta_DB2\tools\db2ssmonapis.jar;  
inštalačná_cesta_DB2\java\Common.jar;  
inštalačná_cesta_DB2\java\db2java.zip
```

3. Rozmiestnite DB2 Web Tools na aplikačnom servere JRun nasledovným spôsobom:
 - a. Spustíte aplikačný server vybraný na hostovanie webovej aplikácie DB2 Web Tools (DB2WebToolsServer, predvolený alebo ľubovoľný iný okrem administračného).
 - b. Kliknite na **Webové aplikácie** a potom kliknite na **Pridať**.
 - c. Prehľadajte časť **Súbor rozmiestnenia** a vyberte súbor `Sqllib\tools\web\db2wa.war` v inštalačnej ceste DB2.
 - d. Kliknite na **Rozmiestniť** a potvrdte, že kontextová cesta je `/db2wa`.
 - e. Vyberte aplikačný server a potvrdte, že aplikácia DB2 Web Tools sa objaví v časti **Webové aplikácie**. *Neklikajte* na **Použiť** na tejto stránke.
 - f. Vyberte odkaz **Domov** na ľavom hornom paneli hlavnej stránky.
 - g. Reštartujte aplikačný server zo zobrazenia **Domov**, ktoré obsahuje DB2 Web Tools (**DB2WebToolsServer**).
4. Podniková aplikácia DB2 Web Tools sa nachádza na adrese **http://localhost:číslo_portu_webového_servera/db2wa** a možno sa na ňu dostať s webovým prehliadačom kompatibilným s HTML 4.0.

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Web Command Center (DB2 Web Tools)” na strane 132
- “DB2 Web Health Center (DB2 Web Tools)” na strane 133

Súvisiace úlohy:

- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebSphere” na strane 125
- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebLogic” na strane 128
- “Ladenie DB2 Web Tools” na strane 134

DB2 Web Command Center (DB2 Web Tools)

DB2 Web Command Center je súčasťou súpravy DB2 Web Tools (spolu s DB2 Web Health Center), ktoré umožňuje vzdialenú administráciu pre databázové servery DB2. Tieto nástroje sa spúšťajú ako webové aplikácie na webovom aplikačnom servere na zabezpečenie prístupu k serverom DB2 cez webové prehliadače.

DB2 Web Command Center je založené na trojvrstvovej architektúre. Prvá vrstva je webový klientsky prehliadač HTTP. Stredná vrstva je aplikačný server, ktorý hostuje prevádzkovú logiku a množinu aplikácií. Stredná vrstva zabezpečuje základný mechanizmus pre komunikáciu (HTTP/HTTPS) s prvou vrstvou (webový klientsky prehliadač), ako aj s treťou vrstvou (databázový alebo transakčný server). Táto architektúra znamená existenciu webového servera (HTTP) a kontajnera servlet

(definovaného špecifikáciami Servlet spoločnosti Sun). Kombinácia tohto typu servera a kontajnera servlet je známa aj ako *webový server s povolenou aplikáciou servlet* a predstavuje zásadnú funkčnosť komerčných aplikačných serverov ako BEA WebLogic[®] alebo IBM WebSphere[®]. Následkom trojvrstvovej architektúry by malo byť potrebné nainštalovať kód na strednú vrstvu, za predpokladu existencie klientskeho prehliadača HTTP (prvá vrstva) a servera DB2 (tretia vrstva).

DB2 Web Command Center implementuje mnohé z existujúcich funkcií DB2 Command Center, ale neobsahuje SQLAssist a Visual Explain.

DB2 Web Command Center a je určený na používanie s klientmi HTTP (prehliadačmi) dostupnými na mobilných laptopoch a prenosných počítačoch, ako aj na zariadeniach PDA s možnosťou webu a Palm.

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Web Health Center (DB2 Web Tools)” na strane 133

Súvisiace úlohy:

- “Rozmiestenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebSphere” na strane 125
- “Rozmiestenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebLogic” na strane 128
- “Rozmiestenie DB2 Web Tools na iných aplikačných serveroch” na strane 129
- “Ladenie DB2 Web Tools” na strane 134

DB2 Web Health Center (DB2 Web Tools)

DB2 Web Health Center je súčasťou súpravy DB2 Web Tools (spolu s DB2 Web Command Center), ktoré umožňuje vzdialenú administráciu pre databázové servery DB2. Tieto nástroje sa spúšťajú ako webové aplikácie na webovom aplikačnom servere na zabezpečenie prístupu k serverom DB2 cez webové prehliadače.

DB2 Web Health Center umožňuje uvádzanie údajov do spojitosti so stavom inštancie DB2 na uverejnenie na web. Tieto interné údaje poskytuje monitorovací proces stavu na strane servera. Zatiaľ čo proces na strane servera je podporovaný len v systémoch UNIX a Windows, DB2 Web Health Center je prístup z akéhokoľvek webového prehliadača kompatibilného HTML 4.0.

Primárnou funkciou tohto nástroja je podporiť vzdialené nadobúdanie údajov monitorovania stavu pre inštanciu, databázu a objekty databázy a zabezpečiť, aby odporúčané akcie pôsobili proti všetkým problémom, ktoré nastanú.

Proces monitorovania stavu vygeneruje notifikácie elektronickej pošty o výstrahách a/alebo varovaniach. Mali by ste nastaviť predvolený kontakt (t.j. adresa elektronickej pošty), na ktorý sa majú odosielať notifikácie počas inštalácie. Tieto notifikácie budú obsahovať informácie o prístupne na Web Health Center (WHC).

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Web Command Center (DB2 Web Tools)” na strane 132

Súvisiace úlohy:

- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebSphere” na strane 125
- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebLogic” na strane 128
- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na iných aplikačných serveroch” na strane 129
- “Ladenie DB2 Web Tools” na strane 134

Ladenie DB2 Web Tools

Ak sa stretnete s problémami ohľadne rozmiestnenia podnikovej aplikácie DB2 Web Tools, sú metódy, ktoré môžete použiť na ladenie procesu.

Postup:

WebSphere

Sledovanie pre DB2 Web Tools na WebSphere možno povoliť pomocou nasledovných metód:

1. Modifikáciou súboru deskriptora rozmiestnenia `web.xml` nachádzajúceho sa v inštalačnom adresári pre DB2 Web Tools

```
\WebSphere\AppServer\installedApps\DB2_Web_Tools.ear  
  \db2wa.war\WEB-INF
```

Zmenou hodnoty na **true** sa sledovanie povolí a informácie budú smerované do protokolových súborov. Aplikačný server sa musí reštartovať.

2. Na zmenu súboru `SQLLIB\tools\web\db2wa_war.ear` použijete **Konzolu administrátora** WebSphere a **Nástroje na montáž aplikácie**, ktoré sa nachádzajú v ponuke Konzoly pod položkou **Nástroje**. Parameter `trace.on` (štandardne `false`, `true` na zhromažďovanie sledovania) možno zmeniť. Vyhľadajte Inicializačné parametre kliknutím na **Webové moduly** → **DB2 Web Tools** → **Webový komponent** → **Portál** → **Inicializačné parametre**. Po uložení `db2wa_war.ear` sa musí podniková aplikácia znova nainštalovať a reštartovať.

Súbory sledovania sa nachádzajú v inštalačnom adresári (`\WebSphere\AppServer\logs`). V závislosti od metódy inštalácie sa môžu nachádzať:

1. Ak bol nastavený aplikačný server, súbory obsahujúce informácie o sledovaní sú:
 - `DB2Tools_stdout.txt`. Tento súbor obsahuje informácie o sledovaní, ktoré vygeneroval aplikačný server WebSphere, ako aj informácie o sledovaní, ktoré vygeneroval kód DB2 Web Tools.

- DB2Tools_stderr.txt. Tento súbor môže obsahovať informácie výpisu zásobníka spôsobeného neočakávanými výnimkami vygenerovanými v runtime aplikačným serverom WebSphere a kódom DB2 Web Tools.
2. Ak bol na inštaláciu použitý predvolený aplikačný server, informácie o sledovaní možno nájsť v predvolených protokolových súboroch:
 - Default_Server_stdout.log
 - Default_Server_stderr.log

WebLogic 7.0

Ak chcete povoliť sledovanie webovej aplikácie DB2 Web Tools, upravte súbor deskriptora rozmiestnenia pomocou **Upraviť deskriptory rozmiestnenia webových aplikácií** nasledovným spôsobom:

1. Vyberte webovú aplikáciu z navigačného stromu Administratívnej konzoly WebLogic kliknutím na **doména** → **rozmieštnenia** → **Webové aplikácie**.
2. Kliknite na odkaz **Upraviť deskriptory rozmiestnenia webových aplikácií**.
3. Prejdite na **Deskriptor webovej aplikácie** → **Servlety** → **Portál** → **Parametre** a vyberte **trace.on**, ktorý sa má zmeniť z predvolenej hodnoty **false** na **true**.

Všetky informácie vygenerované v aplikačnom servere a DB2 Web Tools sa zhromažďujú v inštaláčnej ceste pre:

```
\uživateľské_projekty\doména\  
názov_servera\názov_servera.log
```

Napríklad D:\BEA\uživateľské_projekty\doména\názov_servera.log

JRun 4.0

Ak chcete povoliť sledovanie webovej aplikácie DB2 Web Tools, upravte súbor deskriptora rozmiestnenia **web.xml** nachádzajúci sa v inštaláčnej ceste JRun.

Príklad:

```
D:\JRun\servers\WebDB2\SERVER-INF\temp\db2wa.war-560049872\  
\WEB-INF\web.xml
```

Ale informácie o sledovaní sa zhromažďujú, keď hodnota **trace.on** je **true**. Protokol obsahuje všetky informácie o sledovaní, ktoré vygeneroval aplikačný server a DB2 Web Tools.

Pri JRun sa informácie o sledovaní nachádzajú v inštaláčnej ceste pod adresárom **protokoly**. Názov súboru je *názov_apl_servera-event.log*. Napríklad D:\JRun\logs\DB2WebToolsServer-event.log.

Tomcat 4.0

Ak chcete povoliť informácie o sledovaní pre webový modul DB2 Web Tools, deskriptor rozmiestnenia **web.xml** sa musí nachádzať v inštalačnej ceste.

Príklad:

```
D:\jakarta-tomcat-4.0.3\webapps\db2wa\WEB-INF\web.xml
```

Parameter je **trace.on** a predvolená hodnota je **false**. Ale informácie o sledovaní sa zhromažďujú, keď hodnota **trace.on** je **true**. Aby sa hodnota zobrala do úvahy, Tomcat sa musí reštartovať.

Pri Tomcat 4.0 sa informácie o sledovaní môžu nachádzať v inštalačnom adresári pre protokoly. Názov protokolového súboru je `localhost_log.časová_značka.txt`, kde *časová_značka* je dátum generovania. Napríklad `localhost_log.2002-06-05.txt`. Protokol obsahuje všetky informácie o sledovaní, ktoré vygeneroval kontajner servlet a kód DB2 Web Tools.

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Web Command Center (DB2 Web Tools)” na strane 132
- “DB2 Web Health Center (DB2 Web Tools)” na strane 133

Súvisiace úlohy:

- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebSphere” na strane 125
- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na aplikačných serveroch WebLogic” na strane 128
- “Rozmiestnenie DB2 Web Tools na iných aplikačných serveroch” na strane 129

Kapitola 9. Informácie

Pripojenie disku CD-ROM v systéme AIX

Požiadavky:

Na vykonanie úlohy sú potrebné oprávnenia užívateľa typu root.

Postup:

Pripojenie disku CD-ROM v systéme AIX pomocou nástroja SMIT (System Management Interface Tool):

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Do jednotky vložte disk CD-ROM.
3. Vytvorte bod pripojenia pre jednotku CD-ROM zadáním príkazu `mkdir -p /cdrom`, kde `cdrom` predstavuje adresár bodu pripojenia jednotky CD-ROM.
4. Vyhradte súborový systém pre disk CD-ROM pomocou nástroja SMIT a zadáním príkazu **smit storage**.
5. Po spustení nástroja SMIT vyberte cestu **Súborové systémy** → **Pridať / Zmeniť / Zobrazíť / Odstrániť súborové systémy** → **Súborové systémy CD-ROM** → **Pridať súborový systém CD-ROM**.
6. V okne Pridanie súborového systému:
 - Do poľa **Názov zariadenia** zadajte názov zariadenia pre súborový systém disku CD-ROM. Názov zariadenia pre súborový systém musí byť jedinečný. Ak je názov zariadenia duplicitný, bude zrejme potrebné vymazať predtým definovaný súborový systém disku CD-ROM alebo použiť iný názov adresára. V príklade sa názov zariadenia uvádza ako `/dev/cd0`.
 - Do poľa **Bod pripojenia** zadajte adresár bodu pripojenia pre jednotku CD-ROM. V príklade sa ako adresár bodu pripojenia uvádza `/cdrom`.
 - V poli **Pri reštarte systému pripojiť automaticky** vyberte voľbu **Áno**, ktorou zapnete automatické pripojenie súborového systému.
 - Okno zatvorte kliknutím na tlačidlo **OK** a potom trikrát kliknite na tlačidlo **Zrušiť**, čím ukončíte nástroj SMIT.
7. Pripojte súborový systém disku CD-ROM zadáním príkazu **smit mountfs**.
8. V okne Pripojenie súborového systému:
 - Do poľa **Názov súborového systému** zadajte názov zariadenia pre súborový systém disku CD-ROM. Názov zariadenia v príklade je `/dev/cd0`.
 - Do poľa **Adresár pre pripojenie** zadajte bod pripojenia pre jednotku CD-ROM. V príklade sa ako bod pripojenia uvádza `/cdrom`.

- Do poľa **Typ súborového systému** zadajte `cdvfs`. Ostatné typy pripojiteľných súborových systémov môžete zobraziť kliknutím na položku **Zoznam**.
- V poli **Pripojiť len na čítanie** vyberte voľbu **Áno**.
- Prijmite ostatné predvolené hodnoty a kliknutím na OK zatvorte okno.

Súborový systém disku CD-ROM je pripojený. Ak chcete zobraziť obsah disku CD-ROM, vložte disk do jednotky a zadajte príkaz `cd /cdrom`, kde **cdrom** predstavuje adresár bodu pripojenia jednotky CD-ROM.

Pripojenie disku CD-ROM v systéme HP-UX

Keďže verzia 8.1 produktu DB2 pre HP-UX obsahuje niekoľko súborov s dlhými názvami, príkaz na pripojenie môže zlyhať. Úspešné pripojenie disku CD-ROM produktu DB2 pre HP-UX môžete urobiť podľa nasledujúceho postupu.

Požiadavky:

Na vykonanie úlohy sa vyžadujú oprávnenia užívateľa typu root.

Postup:

Pripojenie disku CD-ROM produktu DB2 pre HP-UX:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. V adresári `/etc` pridajte do súboru `pfs_fstab` nasledujúci riadok:

```
/dev/dsk/c0t2d0 bod_pripojenia pfs-rrip ro,hard
```

kde `bod_pripojenia` predstavuje bod pripojenia jednotky CD-ROM.

3. Spustíte démona `pfs` zadaním príkazov (ak už nie sú spustené):

```
/usr/sbin/pfs_mountd &
/usr/sbin/pfsd 4 &
```

4. Vložte disk CD-ROM do jednotky a zadajte nasledovné príkazy:

```
mkdir /cdrom
/usr/sbin/pfs_mount /cdrom,
```

kde `/cdrom` predstavuje bod pripojenia jednotky CD-ROM.

5. Odhláste sa.

Súborový systém disku CD-ROM je pripojený. Ak chcete zobraziť obsah disku CD-ROM, vložte disk CD do jednotky a zadajte príkaz `cd /cdrom`, kde **cdrom** predstavuje adresár bodu pripojenia jednotky CD-ROM.

Pripojenie disku CD-ROM v systéme Linux

Požiadavky:

Na vykonanie úlohy sa vyžadujú oprávnenia užívateľa typu root.

Postup:

Pripojenie disku CD-ROM v systéme Linux:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM a zadajte nasledovný príkaz:

```
mount -t iso9660 -o ro /dev/cdrom /cdrom
```

kde */cdrom* predstavuje bod pripojenia jednotky CD-ROM.

3. Odhláste sa.

Súborový systém disku CD-ROM je pripojený. Ak chcete zobraziť obsah disku CD-ROM, vložte disk do jednotky a zadajte príkaz **cd /cdrom**, kde **cdrom** predstavuje adresár bodu pripojenia jednotky CD-ROM.

Pripojenie disku CD-ROM v systéme Solaris

Požiadavky:

Ak pripájate disk CD-ROM zo vzdialeného systému pomocou systému NFS, musí sa súborový systém disku CD-ROM na vzdialenom počítači exportovať s prístupom typu root. Pripojenie tohto súborového systému na lokálny počítač sa tiež musí vykonať s prístupom typu root.

Postup:

Pripojenie disku CD-ROM v systéme Solaris:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Do jednotky vložte disk CD-ROM.
3. Ak v systéme nie je spustený manažér jednotiek, zadajte nasledovné príkazy na pripojenie jednotky CD-ROM:

```
mkdir -p /cdrom/unnamed_cdrom  
mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/unnamed_cdrom
```

kde */cdrom/unnamed_cdrom* predstavuje adresár pripojenia jednotky CD-ROM a */dev/dsk/c0t6d0s2* predstavuje zariadenie jednotky CD-ROM.

Ak je manažér jednotiek (vold) v systéme spustený, CD-ROM sa pripojí automaticky ako:

```
/cdrom/unnamed_cdrom
```

4. Odhláste sa.

Súborový systém disku CD-ROM je pripojený. Ak chcete zobraziť obsah disku CD-ROM, vložte disk do jednotky a zadajte príkaz **cd /cdrom**, kde **cdrom** predstavuje adresár bodu pripojenia jednotky CD-ROM.

Súbory licencie na produkt DB2

V nasledovnom zozname sú uvedené názvy súborov licencií na produkty DB2. Súbory licencií je nutné nainštalovať pred použitím produktu DB2.

db2conee.lic

DB2 Connect Enterprise Edition

db2conpe.lic

DB2 Connect Personal Edition

db2dlm.lic

Nástroj DB2 Data Links Manager

db2gse.lic

DB2 Spatial Extender

db2rcon.lic

DB2 Relational Connect

db2ese.lic

DB2 Enterprise Server Edition

db2pe.lic

DB2 Personal Edition

db2wm.lic

DB2 Warehouse Manager

db2wse.lic

DB2 Workgroup Server Edition

db2conue.lic

DB2 Connect Unlimited Edition

db2nse.lic

Net Search Extender

db2wsue.lic

DB2 Workgroup Server Unlimited Edition

Súvisiace úlohy:

- “Aktualizácia licenčného kľúča produktu DB2” na strane 17

Inštalácia vášho licenčného kľúča DB2 pomocou príkazu **db2licm**

Príkaz **db2licm** môžete použiť na pridanie licenčného kľúča namiesto používania Licenčného centra.

Obmedzenia:

Licenčný kľúč DB2 musí byť nainštalovaný na každom počítači, kde je nainštalovaný DB2.

Postup:

Na pridanie licenčného kľúča s použitím príkazu **db2licm** :

1. Zmeňte adresár na taký, v ktorom je nainštalovaný príkaz **db2licm**.
 - Na serveroch Windows je to adresár `SQLLIB/bin`.
 - Na serveroch UNIX je to adresár `INSTALLPATH/adm`, kde `INSTALLPATH` je adresár, kde je nainštalovaný DB2.
2. Na serveri Windows zadajte nasledovný príkaz:

```
db2licm -a x:\db2\license\license_filename
```

kde x: predstavuje jednotku CD-ROM, ktorá obsahuje disk CD s produktom DB2.

Na serveroch UNIX zadajte nasledovný príkaz:

```
db2licm -a db2/license/license_filename
```

kde *license_filename* pre produkty DB2 Universal Database sú nasledovné:

db2cnee.lic

Vydanie DB2 pre pripojenie podnikovej siete

db2conpe.lic

Vydanie DB2 Osobné pripojenie

db2dlm.lic

DB2 Data Links Manager

db2gse.lic

Rozšírenie priestoru DB2

db2rcon.lic

Relačné pripojenie DB2

db2ese.lic

Vydanie servera DB2 pre podnikovú sieť

db2pe.lic

Osobné vydanie DB2

db2wm.lic

Skladový manažér DB2

db2wse.lic

Vydanie servera DB2 pre pracovnú skupinu

db2conue.lic

Vydanie DB2 pre neobmedzené pripojenie

db2nse.lic

Rozšírené vyhľadávanie v sieti

db2wsue.lic

Neobmedzené vydanie servera DB2 pre pracovnú skupinu

Súvisiace úlohy:

- “Inštalovanie licenčného kľúča DB2 s použitím Licenčného centra” na strane 142
- “Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím príkazu db2licm” na strane 143
- “Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím Licenčného centra” na strane 144

Súvisiaca referencia:

- “Súbory licencie na produkt DB2” na strane 140

Inštalovanie licenčného kľúča DB2 s použitím Licenčného centra

Váš licenčný kľúč môžete nainštalovať s použitím Licenčného centra.

Postup:

Na nainštalovanie licenčného kľúča s použitím Licenčného centra:

1. Spustíte Ovládacie centrum DB2 a vyberte **Licenčné centrum** z ponuky **Nástroje**.
2. Vyberte systém, pre ktorý inštalujete licenciu. V poli **Inštalované produkty** bude zobrazený názov produktu, ktorý ste nainštalovali.
3. Vyberte **Pridať** z ponuky **Licencia**.
4. V okne Pridať licenciu vyberte možnosť **Zo súboru** a vyberte licenčný súbor:
 - Na serveroch Windows: x:\db2\license\license_filename, kde x: predstavuje jednotku CD-ROM obsahujúcu disk CD s produktom DB2.
 - Na serveroch UNIX: /db2/license/license_filename

kde názvy *license_filename* pre produkt DB2 Universal Database sú nasledovné:

db2conee.lic

DB2 Connect Enterprise Edition

db2conpe.lic

DB2 Connect Personal Edition

db2dlm.lic

Nástroj DB2 Data Links Manager

db2gse.lic

Rozšírenie priestoru DB2

db2rcon.lic

Relačné pripojenie DB2

db2ese.lic

DB2 Enterprise Server Edition

db2pe.lic

DB2 Personal Edition

db2wm.lic

Skladový manažér DB2

db2wse.lic

DB2 Workgroup Server Edition

db2conue.lic

DB2 Connect Unlimited Edition

db2nse.lic

Rozšírené vyhľadávanie v sieti

db2wsue.lic

DB2 Workgroup Server Unlimited Edition

5. Pre pridanie licenčného kľúča kliknite na **Použiť** .

Súvisiace úlohy:

- “Inštalácia vášho licenčného kľúča DB2 pomocou príkazu db2licm” na strane 141
- “Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím príkazu db2licm” na strane 143
- “Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím Licenčného centra” na strane 144

Súvisiaca referencia:

- “Súbory licencie na produkt DB2” na strane 140

Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím príkazu db2licm

Príkaz **db2licm** môžete použiť na nastavenie licenčnej politiky namiesto použitia Licenčného centra.

Postup:

Na nastavenie vašej licenčnej politiky s použitím príkazu **db2licm** vykonajte *jedno* z nasledujúceho v závislosti od typu licencií, ktoré ste zakúpili:

- Ak ste zakúpili licencie pre súbežných užívateľov, zadajte nasledovné príkazy (Tento príklad je pre vydanie DB2 UDB Server pre podnikovú sieť):

```
db2licm -p db2ese concurrent
db2licm -u N
```

kde *N* predstavuje počet súbežných užívateľských licencií, ktoré ste zakúpili.

- Ak ste zakúpili licencie pre registrovaných užívateľov, zadajte nasledovný príkaz (Tento príklad je pre vydanie DB2 UDB Server pre podnikovú sieť):

```
db2licm -p db2ese registered
```

- Ak ste zakúpili *obe* licencie pre súbežných užívateľov aj registrovaných užívateľov, zadajte nasledovný príkaz (Tento príklad je pre vydanie DB2 UDB Server pre podnikovú sieť):

```
db2licm -p db2ese concurrent registered
```

Pre vydanie servera DB2 pre pracovnú skupinu je použiteľná internetová politika a pre DB2 Pripojenie EE je použiteľná aj obmedzená politika.

Súvisiace úlohy:

- “Inštalácia vášho licenčného kľúča DB2 pomocou príkazu db2licm” na strane 141
- “Inštalovanie licenčného kľúča DB2 s použitím Licenčného centra” na strane 142
- “Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím Licenčného centra” na strane 144

Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím Licenčného centra

Vašu licenčnú politiku môžete nastaviť s použitím Licenčného centra.

Procedúra:

Na nastavenie licenčnej politiky postupujte nasledovne v závislosti od typu licencií, ktoré ste zakúpili:

1. V Licenčnom centre vyberte **Zmeniť** z ponuky **Licencia**.
2. V okne Zmena licencie vyberte typ licencie, ktorú ste zakúpili:
 - Ak ste zakúpili licenciu pre súbežných užívateľov, vyberte **Súbežní užívatelia pripojenia** a zadajte počet užívateľských licencií, ktoré ste zakúpili.
 - Ak ste zakúpili licenciu pre registrovaných užívateľov, vyberte **Súbežní registrovaní užívatelia** a kliknite na **OK**, čím zatvoríte okno Zmena licencie a vrátite sa do Licenčného centra. Kliknite na kartu **Užívateľia** a pridajte každé ID užívateľa, pre ktoré ste zakúpili licenciu.

Poznámky:

1. Pre vydanie servera pre pracovnú skupinu treba vybrať **Súbežní užívatelia** alebo **Registrovaní užívatelia**.
2. Pre produkty DB2 Connect treba vybrať **Súbežní užívatelia pripojenia** alebo **Registrovaní užívatelia pripojenia**.

K dispozícii sú i licencie podľa počtu procesorov. Bude potrebné upraviť aj počet procesorových licencií, ktoré ste zakúpili.

Súvisiace úlohy:

- “Inštalácia vášho licenčného kľúča DB2 pomocou príkazu db2licm” na strane 141
- “Inštalovanie licenčného kľúča DB2 s použitím Licenčného centra” na strane 142
- “Nastavenie licenčnej politiky DB2 s použitím príkazu db2licm” na strane 143

Scenáre komunikácie klienta so serverom

Nasledovná tabuľka zobrazuje komunikačné protokoly, ktoré môžu byť použité pre spojenie klienta DB2 so serverom DB2. Vydanie servera pracovnej skupiny a vydanie servera pre podnikovú sieť môže obsluhovať požiadavky od hostiteľa alebo klientov OS/400.

Tabuľka 11. Scenáre komunikácie klienta so serverom

	AIX server	HP-UX server	Linux server	Solaris server	Windows NT/ Windows 2000/Windows XP/Windows .NET server
OS/400 V4R5 klient	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
OS/400 V5R1 klient	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
AIX klient	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
HP-UX klient	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
Linux klient	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
OS/390 alebo z/OS klient	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
SQL/DS klient	APPC	Neudáva sa	Neudáva sa	APPC	APPC
Solaris klient	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
VSE V6 dávkový klient	APPC	APPC	APPC	APPC	APPC
VSE V6 online klient	APPC	APPC	Neudáva sa	APPC	APPC
VM V6 klient	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
VSE V7 dávkový klient	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
VSE V7 online klient	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
VM V7 klient	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP

Tabuľka 11. Scenáre komunikácie klienta so serverom (pokračovanie)

	AIX server	HP-UX server	Linux server	Solaris server	Windows NT/ Windows 2000/Windows XP/Windows .NET server
Windows 98 klient	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows ME klient	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows NT/ Windows 2000 klient	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows XP/Windows .NET (32-bitová verzia) klient	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows XP/Windows .NET (64-bitová verzia) klient	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP

Kapitola 10. Odstránenie DB2

Odstránenie DB2 v systéme Windows

Táto úloha zahŕňa kroky na úplné odstránenie DB2, verzie 8 z operačného systému Windows. Túto úlohu by ste mali vykonať len v prípade, že ďalej nebudete potrebovať existujúce inštancie a databázy DB2.

Postup:

Odstránenie DB2, verzie 8 v systéme Windows:

1. Zrušte všetky databázy. Databázy možno zrušiť použitím Riadiaceho strediska alebo príkazu **drop database**.
2. Zastavte všetky procesy a služby DB2. Toto možno vykonať pomocou panela Windows Services, alebo zadaním príkazu **db2stop**. Ak pred pokusom o odstránenie DB2 nie sú zastavené služby a procesy DB2, zobrazí sa varovanie obsahujúce zoznam procesov a služieb, ktorých pamäť obsahuje knižnice DLL programu DB2.
3. Na odstránenie produktov DB2 použite okno Add/Remove Programs prístupné z okna Control Panel systému Windows. Viac informácií o odstraňovaní softvérových produktov z operačného systému Windows nájdete v pomoci vášho operačného systému.

Súvisiace úlohy:

- “Odstránenie DB2 v systéme UNIX” na strane 147

Súvisiaca referencia:

- “DROP DATABASE Command” v *Referencia príkazu*

Odstránenie DB2 v systéme UNIX

Táto úloha zahŕňa kroky na odstránenie DB2, verzie 8 z operačného systému UNIX. Táto úloha nie požadovaná pre nainštalovanie novej verzie DB2. Jednotlivé verzie DB2 v systéme UNIX majú odlišnú inštaláciu cestu, preto môžu existovať na jednom počítači súčasne.

Postup:

Odstránenie DB2 v systéme UNIX:

1. Voliteľné: Zrušte všetky databázy. Databázy možno zrušiť použitím Riadiaceho strediska alebo príkazom **drop database**.

2. Vypnite server DB2 Administration Server.
3. Zastavte inštancie DB2.
4. Odstráňte server Administration Server.
5. Odstráňte inštancie DB2.
6. Odstráňte produkty DB2.

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Administration Server” v *Spríevodca pre správu: Implementácia*

Súvisiace úlohy:

- “Vypnutie servera DB2 administration server (DAS)” na strane 148
- “Zastavenie inštancií programu DB2” na strane 149
- “Odstránenie servera DB2 administration server (DAS)” na strane 150
- “Odstránenie inštancií programu DB2” na strane 150
- “Odstránenie produktov DB2 v systéme UNIX” na strane 151
- “Odstránenie DB2 v systéme Windows” na strane 147

Súvisiaca referencia:

- “DROP DATABASE Command” v *Referencia príkazu*

Vypnutie servera DB2 administration server (DAS)

Táto úloha je súčasťou hlavnej úlohy *odstránenie DB2 v systéme UNIX*.

Pred odstránením DB2 v systéme UNIX je potrebné vypnúť server DB2 administration server (DAS).

Postup:

Vypnutie servera Administration Server:

1. Prihláste sa ako vlastník servera DB2 administration server.
2. Zadajte príkaz **db2admin stop** na vypnutie servera DB2 administration server.

Ďalší krok pri odstraňovaní DB2 v systéme UNIX je zastavenie inštancií DB2.

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Administration Server” v *Spríevodca pre správu: Implementácia*

Súvisiace úlohy:

- “Odstránenie produktov DB2 v systéme UNIX” na strane 151

Súvisiaca referencia:

- “db2admin - DB2 Administration Server Command” v *Referencia príkazu*

Zastavenie inštancií programu DB2

Táto úloha je súčasťou hlavnej úlohy *odstránenie DB2 v systéme UNIX*.

Skôr ako odstránite DB2, musíte zastaviť všetky inštancie DB2.

Postup:

Zastavenie inštancie DB2:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami užívateľa typu root.
2. Na získanie zoznamu s názvami všetkých inštancií DB2 v systéme zadajte príkaz **DB2DIR/bin/db2ilist**,
kde *DB2DIR* je */usr/opt/db2_08_01* v systéme AIX a */opt/IBM/db2/V8.1* vo všetkých ostatných operačných systémoch na báze UNIX.
3. Odhláste sa.
4. Opätovne sa prihláste ako vlastník inštancie, ktorú chcete zastaviť.
5. Spustíte spúšťači skript:

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile      (pre prostredie Bash, Bourne alebo Korn)
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc  (pre prostredie C),
```


kde *INSTHOME* je domovský adresár inštancie.
6. V prípade potreby zálohujte súbory v adresári *INSTHOME/sql1lib*, kde *INSTHOME* je domovský adresár vlastníka inštancie.
7. Konfiguračný súbor databázového manažéra, *db2system*, súbor *db2nodes.cfg* alebo užívateľom definovanú funkciu, prípadne uložené procedúry aplikácií môžete uložiť v adresári *INSTHOME/sql1lib/function*.
8. Zastavte všetky databázové aplikácie zadaním príkazu **db2 force application all**.
9. Zastavte databázového manažéra pre DB2 zadaním príkazu **db2stop**.
10. Potvrďte zastavenie inštancie zadaním príkazu **db2 terminate**.
11. Zopakujte tieto kroky pre každú inštanciu.

Ďalší krok pri odstraňovaní DB2 v systéme UNIX je odstránenie inštancií DB2.

Súvisiaca referencia:

- “db2stop - Stop DB2 Command” v *Referencia príkazu*
- “FORCE APPLICATION Command” v *Referencia príkazu*
- “db2ilist - List Instances Command” v *Referencia príkazu*

Odstránenie servera DB2 administration server (DAS)

Táto úloha je súčasťou hlavnej úlohy *odstránenie DB2 v systéme UNIX*.

Pred odstránením DB2 je potrebné odstrániť server DB2 administration server (DAS).

Postup:

Odstránenie servera DB2 administration server:

1. Prihláste sa ako vlastník servera DB2 administration server.
2. Spustíte spúšťač skript:
 . *DASHOME*/das/dasprofile (pre prostredie Bash, Bourne alebo Korn)
 source *DASHOME*/das/dascshrc (pre prostredie C)

 kde *DASHOME* je domovský adresár servera DB2 administration server.
3. Zálohujte súbory v adresári *DASHOME*/das .
4. Odhláste sa.
5. Prihláste sa ako užívateľ typu root a odstráňte server DB2 administration server zadaním nasledovného príkazu: ***DB2DIR/instance/dasdrop***
 kde *DB2DIR* je */usr/opt/db2_08_01* v AIX a */opt/IBM/db2/V8.1* vo všetkých ďalších operačných systémoch na báze UNIX.

Ďalší krok pri odstraňovaní DB2 v systéme UNIX je odstránenie inštancií DB2.

Súvisiace koncepty:

- “DB2 Administration Server” v *Spríevodca pre správu: Implementácia*

Súvisiace úlohy:

- “Odstránenie produktov DB2 v systéme UNIX” na strane 151

Odstránenie inštancií programu DB2

Táto úloha je súčasťou hlavnej úlohy *odstránenie DB2 v systéme UNIX*.

Môžete odstrániť niektoré alebo všetky inštancie programu DB2, verzia 8 vo vašom systéme. Po odstránení inštancie nebudú použiteľné žiadne databázy DB2, ktoré inštancia vlastní. Inštancie DB2 odstráňte iba v prípade, že ďalej neplánujete používať produkty DB2, verzia 8, prípadne nechcete migrovať existujúce inštancie do novej verzie DB2.

Postup:

Odstránenie inštancie:

1. Odstráňte inštanciu zadaním nasledovného príkazu:

DB2DIR/instance/db2idrop názov inštancie

kde *DB2DIR* je */usr/opt/db2_08_01* v AIX a */opt/IBM/db2/V8.1* vo všetkých ďalších operačných systémoch na báze UNIX.

Príkaz **db2idrop** odstraňuje zadanú hodnotu inštancie zo zoznamu inštancií a odstraňuje adresár *INSTHOME/sqllib*, kde *INSTHOME* je domovský adresár inštancie a *názov inštancie* je prihlasovací názov inštancie.

2. Voliteľné: Ako užívateľ s oprávnením typu root odstráňte ID užívateľa a skupinu vlastníka inštancie (ak sa používajú iba pre túto inštanciu). Neodstraňujte ich, ak plánujete túto inštanciu znovu vytvoriť.

Tento krok je voliteľný, pretože vlastník inštancie a skupina vlastníka inštancie môžu byť použité na iné účely.

Ďalší krok pri odstraňovaní DB2 v systéme UNIX je odstránenie produktov DB2.

Súvisiace úlohy:

- “Odstránenie produktov DB2 v systéme UNIX” na strane 151

Súvisiaca referencia:

- “db2idrop - Remove Instance Command” v *Referencia príkazu*

Odstránenie produktov DB2 v systéme UNIX

Táto úloha je súčasťou hlavnej úlohy *odstránenie DB2 v systéme UNIX*.

Táto úloha zahŕňa kroky na odstránenie produktov DB2, verzia 8 použitím príkazu **db2_deinstall**. Príkaz **db2_deinstall** odstráni všetky produkty DB2 z vášho systému. Ak chcete odstrániť podmnožinu produktov DB2, na odstránenie súčastí, balíkov a množín súborov DB2 použite nástroje operačného systému.

Požiadavky:

Pred odstránením produktov DB2 zo systému UNIX:

- Pred odstránením produktov DB2 zo systému UNIX skontrolujte, či ste vykonali všetky kroky popísané v časti *Odstránenie DB2 v systéme UNIX*.
- Na odstránenie produktov DB2 musíte mať oprávnenie typu root.
- Príkaz **db2_deinstall** sa nachádza v adresári root na disku CD-ROM produktu DB2, verzia 8. Pre použitie príkazu **db2_deinstall** budete potrebovať disk CD-ROM produktu.

Na odstránenie produktov DB2 sa požaduje oprávnenie typu root.

Postup:

Odstránenie produktov DB2 zo systému UNIX:

1. Prihláste sa ako užívateľ s oprávneniami typu root.
2. Pripojte jednotku CD-ROM produktu DB2, verzia 8.
3. Spustíte príkaz **db2_deinstall -n** z adresára root na disku CD-ROM produktu DB2, verzia 8. Parameter *-n* spôsobuje neinteraktívnosť príkazu **pkgrm**. Parameter *-n* je iba v Systéme V (Solaris).

Tento príkaz odstráni všetky produkty DB2 zo systému.

Existujú ďalšie spôsoby odstránenia produktov DB2 z operačného systému. Jeden z týchto spôsobov môžete použiť, ak chcete zo systému odstrániť iba podmnožinu produktov DB2. Alternatívne spôsoby odstránenia produktov DB2 zahŕňajú:

AIX V systémoch AIX môžete na odstránenie niektorých alebo všetkých produktov DB2 použiť nástroj System Management Interface Tool (SMIT). Ak na odstránenie DB2 použijete nástroj SMIT, produkty DB2, verzia 8 možno identifikovať pomocou predpony **db2_08_01**. Všetky produkty DB2 môžete odstrániť zo systémov AIX pomocou príkazu **installp** tak, že zadáte **installp -u db2_08_01**.

HP-UX

V systémoch HP-UX môžete na odstránenie niektorých alebo všetkých produktov DB2 použiť príkaz **swremove**.

Linux V systémoch Linux môžete na odstránenie niektorých alebo všetkých produktov DB2 použiť príkaz **rpm**.

Prostredie operačného systému Solaris

V prostredí operačného systému Solaris môžete odstrániť niektoré alebo všetky produkty DB2 použitím príkazu **pkgrm**.

Príloha A. Technické informácie o DB2 Universal Database

Prehľad technických informácií o DB2 Universal Database

Technické informácie o DB2 Universal Database môžete získať v nasledujúcich formátoch:

- Knihy (PDF a formáty trvalej kópie)
- Bez témy (formát HTML)
- Pomoc pre nástroje DB2 (formát HTML)
- Vzorové programy (formát HTML)
- Pomoc príkazového riadku
- Výukové programy

Táto kapitola je prehľadom poskytnutých technických informácií a toho, ako k nim môžete získať prístup.

Dokumentácia FixPaks pre DB2

IBM môže pravidelne poskytovať k dispozícii dokumentáciu FixPaks. Dokumentácia FixPaks umožňuje aktualizovať informácie, ktoré ste nainštalovali z dostupného *CD HTML dokumentácie pre DB2*.

Poznámka: Ak nainštalujete dokumentáciu FixPaks, vaša HTML dokumentácia bude obsahovať aktuálnejšie informácie, ako tlačene alebo online PDF návody DB2.

Kategórie technických informácií o DB2

Technické informácie o DB2 sú zaradené do kategórií podľa nasledujúcich nadpisov:

- Informácie o jadre DB2
- Informácie o administrácii
- Informácie o vývoji aplikácií
- Informácie o podnikovej inteligencii
- Informácie o DB2 Connect
- Informácie pre začiatok
- Informácie o výukových programoch
- Informácie o voliteľných komponentoch
- Poznámky k vydaniu

Nasledujúce tabuľky popisujú, pre každú knihu v knižnici DB2, informácie potrebné pre objednanie trvalej kópie, tlač alebo prezeranie PDF alebo pre nájdenie adresára HTML

pre takúto knihu. Úplný popis každej knihy v knižnici DB2 je dostupný v Publikačnom centre IBM na adrese www.ibm.com/shop/publications/order

Inštalčný adresár pre CD s HTML dokumentáciou je pre každú kategóriu informácií iný:

htmlcdpath/doc/htmlcd/%L/category

pričom:

- *htmlcdpath* je adresár, v ktorom je nainštalované CD s HTML.
- *%L* je identifikátor jazyka. Napríklad, *en_US*.
- *category* je identifikátor kategórie. Napríklad, *core* pre informácie o jadre DB2.

V stĺpci názvov v nasledujúcich tabuľkách v súbore PDF, znak na šiestej pozícii názvu súboru indikuje jazykovú verziu knihy. Napríklad, názov súboru *db2d1e80* identifikuje anglickú verziu knihy *Sprevodca pre správu: Plánovanie* a názov súboru *db2d1g80* identifikuje nemeckú verziu tej istej knihy. Nasledujúce písmená sa používajú na šiestej pozícii názvu súboru, aby indikovali jazykovú verziu:

Jazyk	Identifikátor
Arabčina	w
Brazílska portugalčina	b
Bulharčina	u
Chorvátčina	9
Čeština	x
Dánčina	d
Holandčina	q
Angličtina	e
Fínčina	y
Francúzština	f
Nemčina	g
Gréčtina	a
Maďarčina	h
Taliančina	i
Japončina	j
Kórejščina	k
Nórčina	n
Poľština	p
Portugalčina	v
Rumunčina	8
Ruština	r
Zjedn. čínština	c
Slovenčina	7
Slovinčina	l
Španielčina	z
Švédčina	s

Trad. čínština	t
Turečtina	m

Bez čísla formulára indikuje, že kniha je dostupná iba online a nemá tlačенú verziu.

Informácie o jadre DB2

Informácie v tejto kategórii pokrývajú témy DB2, ktoré sú podstatné pre všetkých užívateľov DB2. Informácie v tejto kategórii vám budú užitočné, či ste programátor, správca databázy alebo pracujete s DB2 Connect, DB2 Warehouse Manager, alebo s inými produktmi DB2.

Inštaláčnym adresárom pre túto kategóriu je `doc/htmlcd/%L/core`.

Tabuľka 12. Informácie o jadre DB2

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Referencia príkazu pre IBM DB2 Universal Database</i>	SC09-4828	db2n0x80
<i>Glosár pre IBM DB2 Universal Database</i>	Bez čísla formulára	db2t0x80
<i>Hlavný register IBM DB2 Universal Database</i>	SC09-4839	db2w0x80
<i>Referencia správy pre IBM DB2 Universal Database, Zväzok 1</i>	GC09-4840	db2m1x80
<i>Referencia správy pre IBM DB2 Universal Database, Zväzok 2</i>	GC09-4841	db2m2x80
<i>Čo je nové v IBM DB2 Universal Database</i>	SC09-4848	db2q0x80

Informácie o administrácii

Informácie v tejto kategórii obsahujú tie témy, ktoré sú potrebné na efektívny návrh, implementáciu a udržiavanie databáz DB2, skladov údajov a federatívnych systémov.

Inštaláčnym adresárom pre túto kategóriu je `doc/htmlcd/%L/admin`.

Tabuľka 13. Informácie o administrácii

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Spríevodca pre správu IBM DB2 Universal Database: Plánovanie</i>	SC09-4822	db2d1x80
<i>Spríevodca pre správu IBM DB2 Universal Database: Implementácia</i>	SC09-4820	db2d2x80

Tabuľka 13. Informácie o administrácii (pokračovanie)

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Sprievodca pre správu IBM DB2 Universal Database: Výkon</i>	SC09-4821	db2d3x80
<i>IBM DB2 Universal Database; referencia API pre správu</i>	SC09-4824	db2b0x80
<i>IBM DB2 Universal Database; referenčná príručka pre pomocné programy pre presun údajov</i>	SC09-4830	db2dmx80
<i>IBM DB2 Universal Database; referenčná príručka pre obnovu údajov a vysokú dostupnosť</i>	SC09-4831	db2hax80
<i>IBM DB2 Universal Database centrum skladovania údajov; sprievodca pre správu</i>	SC27-1123	db2ddx80
<i>IBM DB2 Universal Database; sprievodca pre federatívny systém</i>	GC27-1224	db2fpx80
<i>IBM DB2 Universal Database; sprievodca pre nástroje GUI pre správu a vývoj</i>	SC09-4851	db2atx80
<i>IBM DB2 Universal Database; referenčná príručka pre replikáciu</i>	SC27-1121	db2e0x80
<i>IBM DB2 inštalovanie a spravovanie satelitného prostredia</i>	GC09-4823	db2dsx80
<i>IBM DB2 Universal Database; referencia SQL, Zväzok 1</i>	SC09-4844	db2s1x80
<i>IBM DB2 Universal Database; referencia SQL, Zväzok 2</i>	SC09-4845	db2s2x80
<i>IBM DB2 Universal Database; referenčná príručka pre systémový monitor</i>	SC09-4847	db2f0x80

Informácie o vývoji aplikácií

Informácie v tejto kategórii sú stredobodom záujmu vývojárov aplikácií alebo programátorov, ktorý pracujú s DB2. Nájdete informácie o podporovaných jazykoch a kompilátoroch, ako aj dokumentáciu, ktorá je potrebná k prístupu na DB2, s použitím rôznych rozhraní pre programovanie, ako sú vložené SQL, ODBC, JDBC, SQLj a CLI. Ak si tieto informácie prezeráte online v HTML, sprístupní sa vám aj sada vzorových programov DB2 v HTML.

Inštalačným adresárom pre túto kategóriu je <doc/htmlcd/%L/ad>.

Tabuľka 14. Informácie o vývoji aplikácií

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Sprievodca pre vývoj aplikácií IBM DB2 Universal Database: Zostavovanie a spúšťanie aplikácií</i>	SC09-4825	db2axx80
<i>Sprievodca pre vývoj aplikácií IBM DB2 Universal Database: Programovanie klientskych aplikácií</i>	SC09-4826	db2a1x80
<i>Sprievodca pre vývoj aplikácií IBM DB2 Universal Database: Programovanie aplikácií pre server</i>	SC09-4827	db2a2x80
<i>IBM DB2 Universal Database; Referenčná príručka pre rozhranie volania úrovne, Zväzok 1</i>	SC09-4849	db2l1x80
<i>IBM DB2 Universal Database; Referenčná príručka pre rozhranie volania úrovne, Zväzok 2</i>	SC09-4850	db2l2x80
<i>IBM DB2 Universal Database centrum skladovania údajov; sprievodca pre integráciu aplikácií</i>	SC27-1124	db2adx80
<i>IBM DB2 XML Extender; správa a programovanie</i>	SC27-1234	db2sxx80

Informácie o podnikovej inteligencii

Informácie v tejto kategórii popisujú, ako sa majú používať komponenty, ktoré vylepšujú skladovanie údajov a analytické schopnosti DB2 Universal Database.

Inštalačným adresárom pre túto kategóriu je <doc/htmlcd/%L/wareh>.

Tabuľka 15. Informácie o podnikovej inteligencii

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>IBM DB2 Warehouse Manager; sprievodca pre správu centra informačného katalógu</i>	SC27-1125	db2dix80
<i>IBM DB2 Warehouse Manager, inštalačný sprievodca</i>	GC27-1122	db2idx80

Informácie o DB2 Connect

Informácie v tejto kategórii popisujú, ako si sprístupniť údaje hostiteľa alebo iSeries s použitím DB2 Connect Enterprise Edition alebo DB2 Connect Personal Edition.

Inštalačným adresárom pre túto kategóriu je `doc/htmlcd/%L/conn`.

Tabuľka 16. Informácie o DB2 Connect

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Kódy významu pre APPC, CPI-C a SNA</i>	Bez čísla formulára	db2apx80
<i>Dodatok ku pripojiteľnosti IBM</i>	Bez čísla formulára	db2h1x80
<i>IBM DB2 Connect; Rýchle začiatky pre DB2 Connect Enterprise Edition</i>	GC09-4833	db2c6x80
<i>IBM DB2 Connect; Rýchle začiatky pre DB2 Connect Personal Edition</i>	GC09-4834	db2c1x80
<i>IBM DB2 Connect; Uživatelská príručka</i>	SC09-4835	db2c0x80

Informácie pre začiatok

Informácie v tejto kategórii sú užitočné, keď inštalujete a konfiguruje servere, klientov a iné produkty DB2.

Inštalačným adresárom pre túto kategóriu je `doc/htmlcd/%L/start`.

Tabuľka 17. Informácie pre začiatok

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>IBM DB2 Universal Database; rýchle začiatky pre DB2 klientov</i>	GC09-4832	db2itx80
<i>IBM DB2 Universal Database; rýchle začiatky pre servere DB2</i>	GC09-4836	db2isx80
<i>IBM DB2 Universal Database; rýchle začiatky pre DB2 Personal Edition</i>	GC09-4838	db2i1x80
<i>IBM DB2 Universal Database; dodatok k inštalácii a konfigurácii</i>	GC09-4837	db2iyx80
<i>IBM DB2 Universal Database; rýchle začiatky pre DB2 Data Links Manager</i>	GC09-4829	db2z6x80

Informácie o výukových programoch

Informácie o výukových programoch nám predstavujú funkcie DB2 a učia nás, ako vykonávať rôzne úlohy.

Inštalačným adresárom pre túto kategóriu je `doc/htmlcd/%L/tutr`.

Tabuľka 18. Informácie o výukových programoch

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Výukový program pre podnikovú inteligenciu: Úvod do skladovanie údajov</i>	Bez čísla formulára	db2tux80
<i>Výukový program pre podnikovú inteligenciu: Rozšírené lekcie pre skladovanie údajov</i>	Bez čísla formulára	db2tax80
<i>Výukový program pre vývojové centrum pre online video, ktoré používa Microsoft Visual Basic</i>	Bez čísla formulára	db2tdx80
<i>Výukový program pre centrum informačného katalógu</i>	Bez čísla formulára	db2aix80
<i>Výukový program pre video centrálu pre e-business</i>	Bez čísla formulára	db2twx80
<i>Výukový program pre vizuálne vysvetlenie</i>	Bez čísla formulára	db2tvx80

Informácie o voliteľných komponentoch

Informácie v tejto kategórii popisujú, ako sa má pracovať s voliteľnými komponentmi DB2.

Inštalačným adresárom pre túto kategóriu je `doc/htmlcd/%L/opt`.

Tabuľka 19. Informácie o voliteľných komponentoch

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>IBM DB2 Life Sciences Data Connect; sprievodca plánovaním, inštaláciou a konfiguráciou</i>	GC27-1235	db2lsx80
<i>IBM DB2 Spatial Extender; užívateľská referenčná príručka</i>	SC27-1226	db2sbx80
<i>IBM DB2 Universal Database Data Links Manager; referenčná príručka pre správu</i>	SC27-1221	db2z0x80

Tabuľka 19. Informácie o voliteľných komponentoch (pokračovanie)

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>IBM DB2 Universal Database Net Search Extender; sprievodca pre správu a programovanie</i>	SH12-6740	N/A
Poznámka: HTML pre tento dokument sa neinštaluje z CD: HTML dokumentácia.		

Poznámky k vydaniu

Poznámky k vydaniu poskytujú ďalšie špecifické informácie pre vydanie vášho produktu a úroveň opravného balíka. Tiež poskytujú zhrnutia aktualizácií dokumentácie, ktoré sú zapracované do každého vydania a opravného balíka.

Tabuľka 20. Poznámky k vydaniu

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Poznámky k vydaniu DB2</i>	Viď poznámka.	Viď poznámka.
<i>Poznámky k inštalácii DB2</i>	Dostupné iba na CD-ROM k produktu.	Dostupné iba na CD-ROM k produktu.

Poznámka: HTML verzia poznámok k vydaniu je dostupná z informačného centra a na CD-ROM k produktom. Ak chcete zobrazíť súbor ASCII na platformách založených na systéme UNIX, prečítajte si súbor `Release.Notes`. Tento súbor sa nachádza v adresári `DB2DIR/Readme/%L`, kde `%L` názov umiestnenia a `DB2DIR` reprezentuje:

- `/usr/opt/db2_08_01` na AIX
- `/opt/IBM/db2/V8.1` na všetkých ostatných operačných systémoch UNIX

Súvisiace úlohy:

- “Tlač kníh o DB2 zo súborov PDF” na strane 161
- “Objednávanie tlačených kníh o DB2” na strane 161
- “Sprístupňovanie online pomoci” na strane 162
- “Hľadanie informácií o produkte pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z nástrojov pre správu” na strane 166
- “Online prezeranie technickej dokumentácie priamo z CD HTML dokumentácia pre DB2” na strane 167

Tlač kníh o DB2 zo súborov PDF

Knihy o DB2 môžete tlačiť zo súborov PDF, ktoré sa nachádzajú na *CD PDF dokumentácia pre DB2*. S použitím aplikácie Adobe Acrobat Reader, môžete vytlačiť buď celú knihu alebo špecifický rozsah strán.

Požiadavky:

Presvedčte sa, že máte aplikáciu Adobe Acrobat Reader. Môžete ju získať na webovej stránke firmy Adobe na adrese www.adobe.com

Postup:

Ak chcete vytlačiť knihu o DB2 zo súboru PDF:

1. Vložte *CD PDF dokumentácia pre DB2*. V operačných systémoch UNIX, pripojte *CD PDF dokumentácia pre DB2*. Podrobnosti o tom, ako pripojiť *CD* v operačných systémoch UNIX nájdete v knihe *Rýchle začiatky*.
2. Spustite aplikáciu Adobe Acrobat Reader.
3. Súbor PDF otvorte v jednom z nasledujúcich umiestnení:
 - V operačných systémoch Windows:
x:\doc\jazyk adresár, pričom *x* zastupuje písmeno pre mechaniku CD-ROM a *jazyk* zastupuje dvojnakový kód oblasti, ktorý predstavuje váš jazyk (napríklad, EN pre angličtinu).
 - V operačných systémoch UNIX:
/cdrom/doc/%L adresár na CD-ROM, pričom */cdrom* zastupuje bod pripojenia CD-ROM a *%L* zastupuje názov požadovanej lokality.

Súvisiace úlohy:

- “Objednávanie tlačených kníh o DB2” na strane 161
- “Hľadanie informácií o produkte pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z nástrojov pre správu” na strane 166
- “Online prezeranie technickej dokumentácie priamo z *CD HTML dokumentácia pre DB2*” na strane 167

Súvisiaca referencia:

- “Prehľad technických informácií o DB2 Universal Database” na strane 153

Objednávanie tlačených kníh o DB2

Postup:

Ak chcete objednať tlačené knihy:

- Obráťte sa na vášho autorizovaného predajcu IBM alebo na marketingového zástupcu. Ak chcete nájsť lokálneho zástupcu IBM, skontrolujte Celosvetový adresár kontaktov IBM na adrese www.ibm.com/planetwide
- V USA volajte 1-800-879-2755 alebo v Kanade 1-800-IBM-4YOU.
- Navštívte Publikačné centrum IBM na adrese www.ibm.com/shop/publications/order

Tlačené návody DB2 môžete získať pomocou objednávky Dokumentačných balíkov pre produkt DB2 od vášho predajcu IBM. Dokumentačné balíky sú podmnožiny návodov v knižnici DB2 vybranej na pomoc pri začiatkoch používania produktu DB2, ktorý ste si zakúpili. Návody v Dokumentačných balíkoch sú rovnaké ako tie, ktoré sú k dispozícii vo formáte PDF na *CD PDF dokumentácie pre DB2* a majú rovnaký obsah ako dokumentácia, ktorá je k dispozícii na *CD HTML dokumentácie pre DB2*.

Súvisiace úlohy:

- “Tlač kníh o DB2 zo súborov PDF” na strane 161
- “Hľadanie tém pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z prehliadača” na strane 164
- “Online prezeranie technickej dokumentácie priamo z CD HTML dokumentácia pre DB2” na strane 167

Súvisiaca referencia:

- “Prehľad technických informácií o DB2 Universal Database” na strane 153

Sprístupňovanie online pomoci

Online pomoc, ktorú majú všetky komponenty DB2 je dostupná v troch typoch:

- Pomoc pre okno a zápisník
- Pomoc pre príkazový riadok
- Pomoc pre príkaz SQL

Pomoc pre okno a zápisník vysvetľuje úlohy, ktoré môžete vykonávať v okne alebo v zápisníku a popisuje ovládacie prvky. Táto pomoc má dva typy:

- Pomoc dostupnú pomocou tlačidla **Pomoc**
- Názvy tlačidiel

Tlačidlo **Pomoc** vám dáva prístup k prehľadu a k informáciám o nevyhnutných podmienkach. Názvy tlačidiel popisujú ovládacie prvky v okne alebo v zápisníku. Pomoc pre okno a zápisník je dostupná z centier DB2 a z komponentov, ktoré majú užívateľské rozhrania.

Pomoc pre príkazový riadok obsahuje Pomoc pre príkaz a Pomoc pre správu. Pomoc pre príkaz vysvetľuje syntax príkazov v procesore príkazového riadku. Pomoc pre správu popisuje príčinu chybovej správy a popisuje každú akciu, ktorú by ste mali vykonať ako odpoveď na chybu.

Pomoc pre príkaz SQL obsahuje Pomoc pre SQL a Pomoc pre SQLSTATE. DB2 vracia hodnotu SQLSTATE pre stavy, ktoré mohli byť výsledkom príkazu SQL. Pomoc pre SQLSTATE vysvetľuje syntax príkazov SQL (kódy stavov a tried SQL).

Poznámka: Pomoc pre SQL nie je dostupná pre operačné systémy UNIX.

Postup:

Ak chcete mať prístup do online pomoci:

- Pri pomoci pre okno a zápisník kliknite na **Pomoc** alebo kliknite na taký ovládací prvok, potom kliknite na **F1**. Ak je na stránke **Všeobecné** zápisníka **Nastavenia nástrojov** vybrané začiarkovacie políčko **Automaticky zobrazíť názvy tlačidiel**, keď podržíte kurzor myši na určitom ovládacom prvku, môžete vidieť aj názov tlačidla pre tento ovládací prvok.
- Pri pomoci pre príkazový riadok otvorte procesor príkazového riadku a zadajte:
 - Pri pomoci pre príkaz:

? command

príčom *command* predstavuje kľúčové slovo alebo celý príkaz.

Napríklad, *? catalog* zobrazuje pomoc pre všetky príkazy CATALOG, zatiaľ čo *? catalog database* zobrazuje pomoc pre príkaz CATALOG DATABASE.

- Pri pomoci pre správu:

? XXXnnnnn

príčom *XXXnnnnn* predstavuje platný identifikátor správy.

Napríklad, *? SQL30081* zobrazuje pomoc o správe SQL30081.

- Pri pomoci pre príkaz SQL otvorte procesor príkazového riadku a zadajte:

? sqlstate alebo *? class code*

kde *sqlstate* reprezentuje platný päťciferný stav SQL a *class code* reprezentuje prvé dve číslice stavu SQL.

Napríklad, *? 08003* zobrazuje pomoc pre stav SQL 08003, zatiaľ čo *? 08* zobrazuje pomoc pre kód triedy 08.

Súvisiace úlohy:

- “Hľadanie tém pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z prehliadača” na strane 164
- “Online prezeranie technickej dokumentácie priamo z CD HTML dokumentácia pre DB2” na strane 167

Hľadanie tém pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z prehliadača

Informačné centrum DB2 sprístupnené z prehliadača vám povoľuje prístup na informácie, ktoré potrebujete na získanie výhody, ktorú poskytuje úplné využitie DB2 Universal Database a DB2 Connect. Informačné centrum DB2 dokumentuje aj hlavné funkcie a komponenty DB2, ako sú replikácia, skladovanie údajov, metaúdaje a Extendery DB2.

Informačné centrum DB2 sprístupnené z prehliadača sa skladá z nasledujúcich hlavných prvkov:

Navigationálny strom

Navigationálny strom je umiestnený v ľavom ráme okna prehliadača. Strom sa zväčšuje a zmenšuje, aby v informačnom centre DB2 ukázal a skryl témy, glosár a hlavný register.

Lišta nástrojov navigácie

Lišta nástrojov navigácie je umiestnená v pravom hornom ráme okna prehliadača. Lišta nástrojov navigácie obsahuje tlačidlá, ktoré vám povolia prehľadávať informačné centrum DB2, skryť navigationálny strom a v navigationom strome nájsť aktuálne zobrazenú tému.

Rám obsahu

Rám obsahu je umiestnený v pravom spodnom ráme okna prehliadača. Rám obsahu zobrazuje témy z informačného centra DB2, keď kliknete na odkaz v navigationom strome, kliknete na výsledok vyhľadávania alebo budete sledovať odkaz z inej témy alebo z hlavného registra.

Požiadavky:

Ak chcete informačné centrum DB2 sprístupniť z prehliadača, musíte použiť jeden z nasledujúcich prehliadačov:

- Microsoft Explorer, verzia 5 alebo novšia
- Netscape Navigator, verzia 6.1 alebo novšia

Obmedzenia:

Informačné centrum DB2 obsahuje iba tie sady tém, ktoré ste si vybrali, aby sa nainštalovali z *CD HTML dokumentácia pre DB2*. Ak váš webový prehliadač vráti chybu **Súbor sa nenašiel**, keď sa pokúsite nasledovať odkaz na tému, musíte nainštalovať jednu alebo viac dodatočných množín tém z *CD HTML dokumentácie pre DB2*.

Postup:

Ak chcete nájsť tému pomocou hľadania s kľúčovými slovami:

1. Na lište nástrojov navigácie kliknite na **Hľadať**.
2. V prvom poli textovej položky v okne Vyhľadať zadajte jeden alebo viac termínov súvisiacich s vašou oblasťou záujmu a kliknite na **Vyhľadať**. V poli **Výsledky** sa zobrazí zoznam tém, zoradený podľa správnosti. Číselná klasifikácia vedľa výsledku poskytuje označenie stupňa zhody (vyššie čísla označujú lepšie zhody).
Zadanie viacerých výrazov zvyšuje presnosť vášho dotazu, pričom znižuje počet tém, ktoré boli vrátené z vášho dotazu.
3. V poli **Výsledky** kliknite na nadpis témy, ktorú chcete čítať. Téma sa zobrazí v ráme obsahu.

Ak chcete nájsť tému v navigačnom strome:

1. V navigačnom strome kliknite na ikonu knihy z kategórie tém, ktoré súvisia s oblasťou vášho záujmu. Pod ikonou sa zobrazí zoznam podkategórií.
2. Pokračujte v klikaní na ikony kníh, kým nenájdete kategóriu, ktorá obsahuje tému, ktorá vás zaujíma. Kategóriám, ktoré odkazujú na témy, sa nadpis kategórie zobrazí ako podčiarknutý odkaz, keď kurzor presuniete na nadpis kategórie. Navigačný strom identifikuje témy pomocou ikony stránky.
3. Kliknite na odkaz na tému. Téma sa zobrazí v ráme obsahu.

Ak chcete nájsť tému alebo výraz v hlavnom registri:

1. V navigačnom strome kliknite na kategóriu "Index". Kategória sa rozvinie, aby v navigačnom strome zobrazila zoznam odkazov, usporiadaných podľa abecedy.
2. V navigačnom strome, kliknite na odkaz zodpovedajúci prvému znaku výrazu, ktorý súvisí s témou, ktorá vás zaujíma. Zoznam výrazov s týmto úvodným znakom sa zobrazí v ráme obsahu. Výrazy, ktoré majú viacero indexových položiek sú identifikované ikonou knihy.
3. Kliknite na ikonu knihy zodpovedajúcej výrazu, ktorý vás zaujíma. Pod výrazom, na ktorý ste klikli, sa zobrazí zoznam podvýrazov a tém. Témy sú identifikované pomocou ikony stránky s podčiarknutým nadpisom.
4. Kliknite na nadpis témy, ktorá spĺňa vaše potreby. Téma sa zobrazí v ráme obsahu.

Súvisiace koncepty:

- "Uľahčenie" na strane 172
- "Prístup na Informačné centrum DB2 z prehľadávača" na strane 175

Súvisiace úlohy:

- "Hľadanie informácií o produkte pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z nástrojov pre správu" na strane 166

- “Aktualizovanie HTML dokumentácie, ktorá je nainštalovaná na vašom počítači” na strane 168
- “Odstraňovanie problémov v dokumentácii DB2 pri vyhľadávaní s programom Netscape 4.x” na strane 170
- “Prehľadávanie dokumentácie pre DB2” na strane 171

Súvisiaca referencia:

- “Prehľad technických informácií o DB2 Universal Database” na strane 153

Hľadanie informácií o produkte pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z nástrojov pre správu

Informačné centrum DB2 poskytuje rýchly prístup na informácie o produkte DB2 a je dostupné na všetkých operačných systémoch, pre ktoré sú dostupné nástroje pre správu DB2.

Informačné centrum DB2 sprístupnené z nástrojov poskytuje šesť typov informácií.

Úlohy Kľúčové úlohy, ktoré môžete vykonávať s použitím DB2.

Koncepty

Kľúčové koncepty pre DB2.

Referencia

Referenčné informácie DB2 ako, napríklad: kľúčové slová, príkazy a API.

Odstraňovanie problémov

Chybové správy a informácie, ktoré vám pomôžu pri riešení bežných problémov v DB2.

Vzorky

Odkazy na výpisy HTML vzorových programov, dodávaných s DB2.

Výukové programy

Inštruktážna pomôcka určená na pomoc pri učení o funkciách DB2.

Požiadavky:

Niektoré odkazy v informačnom centre DB2 ukazujú na webové stránky na Internete. Ak chcete zobrazíť obsah týchto odkazov, najprv sa musíte pripojiť na Internet.

Postup:

Ak chcete nájsť informácie o produkte pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z nástrojov:

1. Informačné centrum DB2 spustíte jedným z nasledujúcich spôsobov:
 - Na lište nástrojov v grafických nástrojoch pre správu kliknite na ikonu **Informačné centrum**. Môžete ho vybrať aj z ponuky **Pomoc**.

- Do príkazového riadku zadajte **db2ic**.
2. Kliknite na záložku typu informácií, ktorá súvisí s informáciami, ktoré sa pokúšate nájsť.
 3. Prechádzajte stromom a kliknite na tému, ktorá vás zaujíma. Informačné centrum potom spustí prehliadač webových stránok, aby sa informácie zobrazili.
 4. Ak chcete informácie nájsť bez prehľadávania zoznamov, kliknite na ikonu **Hľadať** na pravo od zoznamu.
Akonáhle informačné centrum spustilo prehliadač, aby zobrazilo informácie, kliknutím na ikonu **Hľadať**, na lište nástrojov navigácie, môžete vyhľadávať v celom texte.

Súvisiace koncepty:

- “Uľahčenie” na strane 172
- “Prístup na Informačné centrum DB2 z prehľadávača” na strane 175

Súvisiace úlohy:

- “Hľadanie tém pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z prehliadača” na strane 164
- “Prehľadávanie dokumentácie pre DB2” na strane 171

Online prezeranie technickej dokumentácie priamo z CD HTML dokumentácia pre DB2

Všetky témy HTML, ktoré môžete nainštalovať z *CD HTML dokumentácia pre DB2* sa dajú čítať aj priamo z tohto CD. Vďaka tomuto si môžete dokumentáciu prezeráť bez toho, aby ste ju museli inštalovať.

Obmedzenia:

Keď pomoc pre Nástroje sa inštaluje z CD produktu DB2 a nie z *CD HTML dokumentácie pre DB2*, ak chcete zobrazíť pomoc, musíte nainštalovať produkt DB2.

Postup:

1. Vložte CD *HTML dokumentácia pre DB2*. V operačných systémoch UNIX, pripojte *CD HTML dokumentácia pre DB2*. Pozrite si publikáciu *Rýchly úvod*, kde nájdete podrobnosti o tom, ako pripojiť CD na operačné systémy UNIX.
2. Spustíte váš prehliadač HTML a otvorte príslušný súbor:
 - V operačných systémoch Windows:
e:\program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\%L\index.htm

pričom *e* zastupuje jednotku CD-ROM a *%L* je lokalita dokumentácie, ktorú si želáte použiť, napríklad: **en_US** pre angličtinu.

 - V operačných systémoch UNIX:

/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/%L/index.htm

pričom /cdrom/ predstavuje miesto, kde je CD pripojené a %L je lokalita dokumentácie, ktorú si želáte použiť, napríklad: **en_US** pre angličtinu.

Súvisiace úlohy:

- “Hľadanie tém pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z prehliadača” na strane 164
- “Kopírovanie súborov z CD HTML dokumentácie pre DB2 na webový server” na strane 169

Súvisiaca referencia:

- “Prehľad technických informácií o DB2 Universal Database” na strane 153

Aktualizovanie HTML dokumentácie, ktorá je nainštalovaná na vašom počítači

Od teraz je možné aktualizovať HTML, nainštalované z *CD HTML dokumentácia pre DB2*, keď sú sprístupnené aktualizácie z IBM. Dá sa to urobiť jedným z dvoch spôsobov:

- Použitím informačného centra (ak máte nainštalované nástroje GUI pre správu DB2).
- Stiahnutím a použitím opravného balíka pre HTML dokumentáciu pre DB2.

Poznámka: Týmto sa však NEZAKTUALIZUJE kód DB2; zaktualizuje sa iba HTML dokumentácia, nainštalovaná z *CD HTML dokumentácia pre DB2*.

Postup:

Ak chcete použiť informačné centrum na aktualizáciu vašej lokálnej dokumentácie:

1. Informačné centrum DB2 spustíte jedným z nasledujúcich spôsobov:
 - Na lište nástrojov v grafických nástrojoch pre správu kliknite na ikonu **Informačné centrum**. Môžete ho vybrať aj z ponuky **Pomoc**.
 - Do príkazového riadku zadajte **db2ic**.
2. Presvedčte sa, že váš počítač má prístup na externý Internet; aktualizátor, ak sa to bude vyžadovať, stiahne najnovší opravný balík pre dokumentáciu zo servera IBM.
3. Ak chcete spustiť aktualizáciu, z ponuky vyberte **Informačné centrum** → **Aktualizovať lokálnu dokumentáciu**.
4. Poskytnite informácie o vašom proxy (ak sa to vyžaduje), aby ste sa mohli pripojiť na externý Internet.

Informačné centrum stiahne a použije najnovší opravný balík pre dokumentáciu, ak bude nejaký dostupný.

Ak chcete opravný balík pre dokumentáciu stiahnuť a použiť manuálne :

1. Skontrolujte, či je váš počítač pripojený na Internet.

2. Vo webovom prehľadávači otvorte stránku podpory pre DB2 na adrese:
www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support.
3. Nasledujte odkaz pre Verziu 8 a vyhľadajte odkaz "FixPaks pre dokumentáciu".
4. Aby ste zistili, či je verzia vašej lokálnej dokumentácie zastaraná, porovnajte úroveň opravného balíka pre dokumentáciu s úrovňou dokumentácie, ktorú ste nainštalovali. Aktuálna dokumentácia na vašom počítači je na nasledujúcej úrovni: **DB2 v8.1 GA**.
5. Ak je dostupná aktuálnejšia verzia dokumentácie, potom si stiahnite opravný balík, použiteľný pre váš operačný systém. Existuje jeden opravný balík pre všetky platformy Windows a jeden opravný balík pre všetky platformy UNIX.
6. Použite opravný balík:
 - Pri operačných systémoch Windows: je opravný balík samorozbaľovacím súborom zip. Stiahnutý opravný balík pre dokumentáciu umiestnite do prázdneho adresára a spustíte ho. Vytvorí príkaz **setup**, ktorý môžete spustiť, aby sa opravný balík pre dokumentáciu nainštaloval.
 - Pri operačných systémoch UNIX: Opravný balík pre dokumentáciu je skomprimovaným súborom tar.Z. Súbor dekomprimujte a untar. Vytvorí sa adresár s názvom **delta_install** s názvom skriptu **installdocfix**. Spustíte tento skript, aby sa opravný balík pre dokumentáciu nainštaloval.

Súvisiace úlohy:

- "Kopírovanie súborov z CD HTML dokumentácie pre DB2 na webový server" na strane 169

Súvisiaca referencia:

- "Prehľad technických informácií o DB2 Universal Database" na strane 153

Kopírovanie súborov z CD HTML dokumentácie pre DB2 na webový server

Celá informačná knižnica DB2 vám bude doručená na *CD HTML dokumentácie DB2* a pre ľahší prístup možno ju nainštalovať na webový server. Proste do vášho webového servera nakopírujte dokumentáciu pre jazyky, ktoré chcete.

Poznámka: Ak budete pristupovať k HTML dokumentácii z webového servera cez pripojenie s nízkou rýchlosťou, mohli by ste zaznamenať nižší výkon.

Postup:

Ak chcete skopírovať *CD HTML dokumentácie DB2* na webový server, použite nasledovnú zdrojovú cestu:

- V operačných systémoch Windows:
`E:\program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\%L*.*`

pričom *E* predstavuje jednotku CD-ROM a *%L* predstavuje identifikátor jazyka.

- V operačných systémoch UNIX:
`/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/%L/*.*`

kde *cdrom* reprezentuje bod pripojenia pre jednotku CD-ROM a *%L* reprezentuje identifikátor jazyka.

Súvisiace úlohy:

- “Prehľadávanie dokumentácie pre DB2” na strane 171

Súvisiaca referencia:

- “Supported DB2 interface languages, locales, and code pages” v *Rýchle začiatky pre servery DB2*
- “Prehľad technických informácií o DB2 Universal Database” na strane 153

Odstraňovanie problémov v dokumentácii DB2 pri vyhľadávaní s programom Netscape 4.x

Väčšina problémov s vyhľadávaním súvisí s Podporou jazyka Java, ktorú poskytujú prehliadače webových stránok. Táto úloha popisuje možné workarounds.

Postup:

Bežný problém s Netscape 4.x sa týka chýbajúcej alebo nesprávne umiestnenej triedy bezpečnosti. Skúste nasledujúce workaround, hlavne ak v konzole prehliadača jazyka Java vidíte nasledujúci riadok:

```
Cannot find class java/security/InvalidParameterException
```

- V operačných systémoch Windows:
Z CD HTML dokumentácie DB2 skopírujte dodaný súbor `x:program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\umiestnenie\InvalidParameterException.class` do adresára `java\classes\java\security\` relatívne k inštalácii prehliadača Netscape, kde *x* reprezentuje písmeno jednotky CD-ROM a *umiestnenie* reprezentuje názov vyžadovaného umiestnenia.

Poznámka: Možno budete musieť vytvoriť štruktúru podadresárov `java\security\`.

- V operačných systémoch UNIX:
Z CD HTML dokumentácie DB2 skopírujte dodaný súbor `/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/umiestnenie/InvalidParameterException.class` do adresára `java/classes/java/security/` relatívne k vašej inštalácii prehliadača Netscape, kde *cdrom* reprezentuje bod pripojenia CD-ROM a *umiestnenie* reprezentuje názov vyžadovaného umiestnenia.

Poznámka: Možno budete musieť vytvoriť štruktúru podadresárov `java/security/`.

Ak váš prehliadač Netscape stále nedokáže zobrazíť okno pre vstup hľadania, skúste toto:

- Zastavte všetky inštancie prehliadačov Netscape, aby bolo isté, že na počítači nie je spustený žiadny kód Netscape. Potom otvorte novú inštanciu prehliadača Netscape a skúste spustiť hľadanie ešte raz.
- Uvoľnite cache pamäť prehliadača.
- Skúste inú verziu prehliadača Netscape alebo iný prehliadač.

Súvisiace úlohy:

- “Prehľadávanie dokumentácie pre DB2” na strane 171

Prehľadávanie dokumentácie pre DB2

Prehľadajte knižnicu dokumentácie DB2 a nájdite informácie, ktoré potrebujete. Keď kliknete na ikonu vyhľadávania v navigačnej lište nástrojov Informačného centra DB2 (do ktorého ste sa dostali z prehľadávača), objaví sa okno na vyhľadávanie. Zavedenie vyhľadávania môže trvať asi minútu, v závislosti od rýchlosti vášho počítača a siete.

Požiadavky:

Musíte mať Netscape 6.1 alebo novší alebo Internet Explorer 5 spoločnosti Microsoft alebo novší. Skontrolujte či má váš prehliadač povolenú podporu Jazyka Java.

Obmedzenia:

Keď používate prehľadávanie dokumentácie, platia nasledujúce obmedzenia:

- Vyhľadávanie nerozlišuje veľkosť písmen.
- Boolovské vyhľadávania nie sú podporované.
- Náhradné znaky a čiastkové vyhľadávania nie sú podporované. Vyhľadávanie výrazu *java** (alebo *java*) bude hľadať len reťazec znakov *java** (alebo *java*) a nenájde napríklad *javadoc*.

Postup:

Ak chcete prehľadávať dokumentáciu pre DB2:

1. V navigačnej lište nástrojov kliknite na ikonu **Vyhľadávanie**.
2. V prvom poli textovej položky v okne Vyhľadať zadajte jeden alebo viac termínov (oddelených medzerou) súvisiacich s vašou oblasťou záujmu a kliknite na **Vyhľadať**. V poli **Výsledky** sa zobrazí zoznam tém, zoradený podľa správnosti. Číselná klasifikácia vedľa výsledku poskytuje označenie stupňa zhody (vyššie čísla označujú lepšie zhody).

Zadanie viacerých výrazov zvyšuje presnosť vášho dotazu, pričom znižuje počet tém, ktoré boli vrátené z vášho dotazu.

3. V zozname **Výsledky** kliknite na názov témy, ktorú chcete čítať. Táto téma sa zobrazí v obsahovom rámkov Informačného centra DB2.

Poznámka: Keď vykonáte vyhľadanie, prvý výsledok (najvyššie klasifikovaný) sa automaticky zavedie do okna vášho prehľadávača. Ak chcete zobrazíť obsah iných výsledkov vyhľadávania, kliknite na výsledok v zozname výsledkov.

Súvisiace úlohy:

- “Odstraňovanie problémov v dokumentácii DB2 pri vyhľadávaní s programom Netscape 4.x” na strane 170

Online informácie o odstraňovaní problémov v DB2

K vydaniu DB2[®] UDB Verzia 8 sa už ďalej nebude dodávať *Sprievodca pre odstraňovanie problémov*. Informácie o odstraňovaní problémov, ktoré predtým tento sprievodca obsahoval, boli integrované do publikácií o DB2. Pretože sme to urobil, sme schopný dodať čo možno najaktuálnejšie informácie. Ak chcete nájsť informácie o pomocných programoch a funkciách pre odstraňovanie problémov v DB2, sprístupnite informačné centrum DB2 z niektorého z nástrojov.

Ak máte problémy a chcete pomoc pri nájdení možných príčin a riešení, pozrite sa na stránku Online podpory pre DB2. Stránky podpory obsahuje rozsiahlu, pravidelne aktualizovanú databázu publikácií o DB2, TechNotes, záznamy APAR (problémov produktu), opravné balíky a iné prostriedky. Stránku podpory môžete použiť na prehľadávanie tejto bázy poznatkov a na hľadanie možných riešení pre vaše problémy.

Stránka online podpory je dostupná na www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support alebo cez kliknutie na tlačidlo **Online podpora** v informačnom centre DB2. Často sa meniace informácie, ako napríklad, výpis interných chybových kódov DB2 sú teraz na tejto stránke dostupné.

Súvisiace koncepty:

- “Prístup na Informačné centrum DB2 z prehľadávača” na strane 175

Súvisiace úlohy:

- “Hľadanie informácií o produkte pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z nástrojov pre správu” na strane 166

Uľahčenie

Funkcie uľahčenia pomáhajú užívateľom s telesným hendikepom, ako je napríklad, obmedzená mobilita alebo poruchy videnia, úspešne používať softvérové produkty. V DB2[®] Universal Database Verzie 8 nájdete tieto hlavné funkcie uľahčenia:

- DB2 vám umožňuje obsluhovať všetky funkcie s použitím klávesnice namiesto myši. Viď “Vstup a navigácia cez klávesnicu”.
- DB2 vám umožňuje prispôbiť si veľkosť a farbu vašich fontov. Viď “Uľahčenie pre obrazovku”.
- DB2 vám umožňuje prijímať buď vizuálne alebo zvukové výstražné podnety. Viď “Alternatívne výstražné podnety”.
- DB2 podporuje aplikácie pre uľahčenie, ktoré používajú API pre Java™ pre uľahčenie. Viď “Kompatibilita s asistenčnými technológiami”.
- DB2 sa dodáva s dokumentáciou, ktorá je v prístupnom formáte. Viď “Prístupná dokumentácia” na strane 174.

Vstup a navigácia cez klávesnicu

Vstup cez klávesnicu

Nástroje DB2 môžete ovládať iba s použitím klávesnice. Na vykonávanie väčšiny operácií, ktoré sa dajú vykonať aj s použitím myši, môžete použiť klávesy alebo kombinácie klávesov.

Zameranie klávesnice

V systémoch na báze UNIX je pozícia zamerania klávesnice zvýraznená, čím indikuje, ktorá oblasť okna je aktívna a kde sa vaše stlačenia klávesov prejavia.

Uľahčenie pre obrazovku

Nástroje DB2 majú funkcie, ktoré vylepšujú užívateľské rozhranie a zlepšujú dostupnosť pre slabozrakých užívateľov. Tieto vylepšenia dostupnosti zahŕňajú podporu pre prispôbitelné vlastnosti fontov.

Nastavenia fontov

Nástroje DB2 vám pre text v ponukách a dialógových oknách umožňujú vyberať farbu, veľkosť a font s použitím zápisníka Nastavenia nástrojov.

Nezávislosť od farieb

Nemusíte rozoznávať farby, aby ste mohli použiť nejaké funkcie v tomto produkte.

Alternatívne výstražné podnety

Môžete zadať, či chcete prijímať výstrahy cez zvukové alebo vizuálne podnety s použitím zápisníka Nastavenia nástrojov.

Kompatibilita s asistenčnými technológiami

Rozhranie nástrojov DB2 podporuje API Jazyka Java pre uľahčenie, ktoré povoľuje použitie pomocou čítacích zariadení obrazovky a iných asistenčných technológií, ktoré používajú hendikepovaní ľudia.

Prístupná dokumentácia

Dokumentácia pre rodinu produktov DB2 je dostupná vo formáte HTML. To vám umožňuje prezeráť si dokumentáciu podľa vám vyhovujúceho zobrazenia, ktoré je nastavené vo vašom prehliadači. Tiež vám umožňuje používať čítacie zariadenia obrazovky a iné asistenčné technológie.

Výukové programy pre DB2

Výukové programy DB2[®] vám pomôžu dozvedieť sa o rôznych aspektoch DB2 Universal Database. Výukové programy poskytujú lekcie s pokynmi ako postupovať, krok za krokom, v oblastiach vývoja aplikácií, vyladenia výkonu dotazu SQL, práce so skladmi údajov, riadenia metaúdajov a vývoja webových služieb s použitím DB2.

Predtým ako začnete:

Než budete môcť prísť k týmto výukovým programom pomocou nasledujúcich odkazov, musíte najskôr tieto výukové programy nainštalovať z CD *HTML dokumentácia DB2*.

Ak nechcete výukové programy inštalovať, HTML verzie výukových programov si môžete prezeráť priamo z CD *HTML dokumentácia pre DB2*. PDF verzie týchto výukových programov sú tiež dostupné na CD *PDF dokumentácia pre DB2*.

Niektoré lekcie vo výukových programoch používajú vzorové údaje alebo kódy. Popis všetkých požiadaviek pre špecifické úlohy výukových programov si pozrite v jednotlivých výukových programoch.

Výukové programy pre DB2 Universal Database:

Ak ste nainštalovali výukové programy z CD *HTML dokumentácia DB2*, môžete kliknúť na názov výukového programu v nasledovnom zozname a tento výukový program sa zobrazí.

Výukový program pre podnikovú inteligenciu: Úvod do Centra skladovania údajov
S použitím Centra skladovania údajov vykonajte úvodné úlohy pre skladovanie údajov.

Výukový program pre podnikovú inteligenciu: Rozšírené lekcie pre skladovanie údajov
S použitím Centra skladovania údajov vykonajte úlohy pre pokročilých pre skladovanie údajov.

Výukový program pre vývojové centrum pre online video, ktoré používa Microsoft[®] Visual Basic

Zostavte rôzne komponenty aplikácie s použitím prídavku Centra vývoja pre Microsoft Visual Basic.

Výukový program pre centrum informačného katalógu

Vytvorte a riadte informačný katalóg pre vyhľadanie a použitie metaúdajov, s použitím centra informačného katalógu.

Výukový program pre video centrálu pre e-business

Vyviňte a rozviňte rozšírenú aplikáciu DB2 Web Services s použitím produktov WebSphere®.

Výukový program pre vizuálne vysvetlenie

Analyzujte, optimalizujte a vyladte príkazy SQL pre lepší výkon, s použitím vizuálneho vysvetlenia.

Prístup na Informačné centrum DB2 z prehľadávača

Informačné centrum DB2® vám dáva prístup ku všetkým informáciám, ktoré potrebujete, aby ste vo vašom podnikaní mohli naplno využívať DB2 Universal Database™ a DB2 Connect™. Informačné centrum DB2 tiež dokumentuje významné funkcie a komponenty DB2 vrátane replikácie, skladovania údajov, Centra pre informačný katalóg, Life Sciences Data Connect a DB2 Extenders.

Informačné centrum DB2, na ktoré sa pristupuje z prehľadávača, má nasledovné funkcie, ak ho zobrazíte v prehľadávači Netscape Navigator 6.1 alebo Microsoft Internet Explorer 5 alebo novšom. Niektoré funkcie vyžadujú, aby ste povolili podporu pre jazyk Java alebo JavaScript:

Pravidelne aktualizovaná dokumentácia

Udržiavajte aktuálnosť vašich tém pomocou sťahovania aktualizovaného HTML.

Vyhľadávanie

Vyhľadávajte všetky témy, nainštalované na vašej pracovnej stanici, pomocou kliknutia na tlačidlo **Hľadať** na lište nástrojov pre navigáciu.

Integrovaný navigačný strom

Lokalizujte každú tému v knižnici DB2 z jedného navigačného stromu. Navigačný strom je organizovaný podľa typov informácií, a to nasledovne:

- Úlohy poskytujú pokyny, krok za krokom, na dokončenie cieľa.
- Koncepty poskytujú prehľad o predmete.
- Referenčné témy poskytujú podrobné informácie o predmete vrátane syntaxe príkazov, pomoci pre správy a požiadaviek.

Hlavný register

Pozrite si informácie nainštalované z *CD HTML dokumentácie DB2* z hlavného indexu. Register je usporiadaný v abecednom poradí podľa výrazov registra.

Hlavný glosár

Hlavný glosár definuje výrazy, použité v informačnom centre DB2. Glosár je usporiadaný v abecednom poradí podľa výrazov glosára.

Súvisiace úlohy:

- “Hľadanie tém pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z prehliadača” na strane 164
- “Hľadanie informácií o produkte pomocou sprístupnenia informačného centra DB2 z nástrojov pre správu” na strane 166
- “Aktualizovanie HTML dokumentácie, ktorá je nainštalovaná na vašom počítači” na strane 168

Príloha B. Oznamy

IBM nemusí ponúkať produkty, služby alebo funkcie, o ktorých hovorí tento dokument, vo všetkých krajinách. Od vášho lokálneho zástupcu IBM dostanete informácie o produktoch a službách, ktoré sú aktuálne dostupné vo vašej oblasti. Každý odkaz na produkt, program alebo službu firmy IBM nie je určený na to, aby vyjadril alebo viedol k záveru, že sa môže použiť iba takýto produkt, program alebo služba firmy IBM. Namiesto toho sa môže použiť každý produkt, program alebo služba, ktorá má rovnakú funkčnosť a neporušuje žiadne práva duševného vlastníctva IBM. Avšak, za zhodnotenie a overenie funkčnosti každého produktu, programu alebo služby, od inej firmy ako IBM, je zodpovedný užívateľ.

IBM môže mať patenty alebo podané prihlášky patentov, ktoré zahŕňajú objekt právneho vzťahu popísaný v tomto dokumente. Dodanie tohto dokumentu vám neposkytuje žiadnu licenciu na tieto patenty. Vaše písomné žiadosti o informácie, ohľadne licencie, môžete posielat' na:

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

So žiadosťami o licenčné informácie, ktoré sa týkajú informácií o (dvoj-bajtových) DBCS sa obráťte na oddelenie Duševného vlastníctva IBM vo vašej krajine/regióne alebo písomné žiadosti pošlite na:

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

Nasledujúci odsek neplatí v Spojenom kráľovstve alebo vo všetkých ostatných krajinách/regiónoch, kde si takéto ustanovenia vzájomne odporujú s lokálnym právom: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE", BEZ ZÁRUKY KAŽDÉHO DRUHU, ČI VÝSLOVNEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA, PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE PURČITÝ ÚČEL. Niektoré štáty nepovoľujú odopretie výslovných alebo predpokladaných záruk v určitých transakciách; z tohto dôvodu, toto vyhlásenie nemusí pre vás platiť.

Tieto informácie mohli obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Informácie tu uvedené sú pravidelne pozmeňované; tieto zmeny budú zahrnuté do

nových vydání tejto publikácie. IBM môže, kedykoľvek a bez upozornenia, vylepšiť a/alebo vykonať zmeny v produkte(och) a/alebo v programe(och), ktoré sú popísané v tejto publikácii.

Všetky odkazy, v rámci týchto informácií, na iné webové stránky oko IBM sa poskytujú iba pre uľahčenie a v žiadnom prípade neslúžia ako schválenie týchto webových stránok. Materiály na týchto webových stránkach nie sú súčasťou materiálov pre tento produkt IBM a používanie týchto webových stránok je na vaše vlastné riziko.

Firma IBM môže použiť alebo distribuovať všetky vami poskytnuté informácie, spôsobom, ktorý pokladá za vhodný, bez toho, aby na seba prevzala nejaké povinnosti voči vám.

Majitelia licencie na tento program, ktorí si prajú mať o ňom informácie za účelom povolenia: (i) výmeny informácií medzi samostatne vytvorenými programami a inými programami (vrátane tohto) a (ii) vzájomné používanie informácií, ktoré boli vymenené, sa musia obrátiť na:

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

Takéto informácie môžu byť sprístupnené s ohľadom na príslušné zmluvné podmienky, ktoré v niektorých prípadoch zahŕňajú aj zaplatenie poplatku.

Licenčný program popísaný v tomto dokumente a všetok preň dostupný licenčný materiál poskytuje firma IBM podľa podmienok Dohody medzi IBM a zákazníkom, Licenčnej dohody medzinárodného programu IBM alebo každej rovnocennej dohody medzi nami.

Všetky údaje o výkone, ktoré tento dokument obsahuje, boli určené v riadenom prostredí. Preto sa výsledky, získané v iných prevádzkových prostrediach, môžu podstatne odlišovať. Niektoré merania mohli byť urobené v systémoch vývojovej úrovne, preto neexistuje žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké na bežne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré merania mohli byť odhadnuté pomocou extrapolácie. Skutočné výsledky môžu byť odlišné. Užívatelia tohto dokumentu by si mali overiť údaje použiteľné pre ich špecifické prostredie.

Informácie, týkajúce sa produktov iných firiem ako IBM boli získané od dodávateľov týchto produktov, z uverejnených správ o nich alebo z iných verejne prístupných zdrojov. IBM tieto produkty netestovalo a nemôže potvrdiť presnosť výkonu, kompatibilitu alebo všetky ostatné tvrdenia, ktoré súvisia s produktmi iných firiem ako IBM. Otázky o schopnostiach produktov od iných firiem ako IBM je nutné adresovať dodávateľom takýchto produktov.

Všetky vyhlásenia týkajúce sa budúceho smerovania alebo úmyslov IBM môžu byť kedykoľvek, bez oznámenia, zmenené alebo odvolané a predstavujú iba ciele a zámery.

Tieto informácie môžu obsahovať príklady údajov a správ, ktoré sa používajú v každodennej obchodnej praxi. Aby čo najvernejšie odrážali skutočnosť, príklady obsahujú mená jednotlivcov, názvy spoločností, značiek a výrobkov. Všetky tieto názvy a mená sú vymyslené a každá podobnosť s menami/námvami a adresami, ktoré používajú skutočné podniky je celkom náhodná.

LICENCIA NA AUTORSKÉ PRÁVA:

Tieto informácie môžu obsahovať vzorové aplikačné programy v zdrojovom jazyku, čím sa demonštrujú techniky programovania na rôznych operačných platformách. Tieto vzorové programy môžete kopírovať, modifikovať a distribuovať v každej forme, bez poplatku firme IBM, za účelom vývoja, používania, marketingu alebo distribúcie aplikačných programov, ktoré vyhovujú rozhraniu na programovanie aplikácií pre operačnú platformu, pre ktorú boli vzorové programy napísané. Tieto príklady neboli dôkladne testované vo všetkých podmienkach. Preto IBM nemôže zaručiť alebo predpokladať spoľahlivosť, prevádzkyschopnosť alebo funkciu týchto programov.

Každá kópia alebo každá časť týchto vzorových programov alebo každé odvodené dielo musí obsahovať oznam o autorských právach, a to nasledovne:

© *(názov vašej spoločnosti)* (rok). Časti tohto kódu sú odvodené zo vzorových programov IBM Corp. © Autorské práva IBM Corp. *__zadajte rok alebo roky__*. Všetky práva vyhradené.

Ochranné známky

Nasledujúce výrazy sú ochrannými značkami firmy International Business Machines Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách a boli použité aspoň v jednom dokumente z knižnice dokumentácie pre DB2 UDB.

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

Nasledujúce výrazy sú ochrannými značkami alebo registrovanými ochrannými značkami iných spoločností a boli použité aspoň v jednom dokumente z knižnice dokumentácie pre DB2 UDB:

Microsoft, Windows, Windows NT, a logo Windows sú ochrannými značkami firmy Microsoft Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách.

Intel a Pentium sú ochrannými značkami firmy Intel Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách.

Java a všetky ochranné známky založené na slove Java sú ochrannými známkami firmy Sun Microsystems, Inc. V USA a/alebo v ostatných krajinách.

UNIX je registrovanou ochrannou známkou The Open Group V USA a v ostatných krajinách.

Ostatné názvy spoločností, výrobkov alebo služieb môžu byť ochrannými známkami alebo servisnými značkami niekoho iného.

Index

A

- Administračný server DB2 (DAS)
 - odstránenie 150
 - vytvorenie 14
 - zastavenie 148
- Administratívny klient DB2
 - inštalácia
 - na kódovom servere 117
- adresáre
 - nastavenie zdieľaného prístupu 99
- AIX
 - inštalácia produktov DB2 5
 - konfigurácia
 - Komunikačný server IBMNetwork 66
 - konfigurácia Bull SNA 45
 - pripojenie CD-ROM 137
- aplikačný server DB2 DRDA
 - podporované voľby vytvárania väzieb 76
- APPC (Rozšírená komunikácia medzi programami)
 - aktualizácia konfiguračného súboru správcu databáz 68
 - Bull SNA 45
 - Komunikačný server pre klienta Windows NT SNA 43
 - konfigurácia komunikácie pre inštanciu DB2 65
 - manuálna konfigurácia 40
 - profily, aktualizácia klienta DB2 41
 - SNAPplusLink 44

B

- balíky SMS, vytvorenie na servere SMS 104

C

- cieľová databáza
 - názov 40

D

- databázové pripojenia
 - konfigurácia
 - používanie Discovery 19
 - používanie Konfiguračného asistenta (CA) 20
 - používanie profilu 21
 - testovanie 68

- databázy
 - katalogizácia 30
 - konfigurácia 68
 - vytvorenie
 - vzor 30
- DB2
 - inštalácia
 - manuálna 14
 - licenčné súbory 140
 - odstránenie
 - na systéme UNIX 147
 - zastavenie Administračného servera
 - na systéme UNIX 148
 - zastavenie inštancií
 - na systéme UNIX 149
 - DB2 pre VSE a VM
 - konfigurácia
 - na prístup k serveru DB2 Universal Database 75
 - dostupnosť
 - funkcie 172

E

- export
 - profily 109

F

- funkcia sprístupnenia
 - konfigurácia databázového pripojenia 19
- funkcie DRDA
 - podporované na servere DB2 UDB 81

G

- generátor súboru odpovedí db2rspgn 92

H

- hostitelia
 - prístup k serverom DB2 UDB 74
- hostiteľské aplikácie
 - prístup k serverom DB2 Universal Database 71
- HP-UX
 - inštalácia
 - produkty DB2 8
 - konfigurácia SNAPplus2 45
 - pripojenie CD-ROM 138

I

- ID skupín
 - vytvorenie 12
- ID užívateľov
 - vytvorenie 12
- import
 - profily 109
- Informačné centrum DB2 175
- Inštalčný balík DB2
 - distribúcia
 - cez sieť 105
- inštalčný súbor DB2
 - import do SMS 104
- inštalácia
 - produkty DB2
 - manuálna 1
 - pomocou SMIT 5
- inštancia DB2
 - konfigurácia
 - komunikácia TCP/IP 61
 - pomenované dátovody 64
 - nastavenie komunikačných protokolov 55
- inštancie
 - vytvorenie
 - pomocou db2icrt 14
- inštancie DB2
 - odstránenie 150
 - zastavenie 149
- interaktívna inštalácia
 - zrušenie procesov DB2 93
- iSeries
 - aplikácie 71
 - prístup k serverom DB2 Universal Database 74

vyžadovaná verzia 44

K

- katalogizácia
 - databázy 30
 - cez DB2 Connect 30
 - pracovný list hodnôt parametrov 32
 - Pomenované dátovody 39
 - uzol APPC 46
 - uzol NetBIOS 36, 37, 39, 59
 - uzol TCP/IP 28, 63
- klient Microsoft SNA
 - konfigurácia 44
 - vyžadovaná verzia 44

- klienta na server
 - komunikačné scenáre 145
 - pripojenie, konfigurácia
 - pracovný list hodnôt parametrov TCP/IP 25
 - rozoznanie hostiteľskej adresy servera 26
 - pripojenie, testovanie
 - používanie CLP 48
 - klienti DB2
 - aktualizácia profilov APPC 41
 - aktualizácia servisných súborov 28
 - katalogizácia
 - uzol TCP/IP 28
 - konfigurácia komunikácie APPC 40
 - uzol APPC, katalogizácia 46
 - uzol NetBIOS, katalogizácia 36
 - uzol pomenovaných dátovodov, katalogizácia 39
 - komunikačné protokoly
 - APPC 40
 - konfigurácia
 - pre vzdialenú inštanciu DB2 51
 - konfigurácia pre lokálnu inštanciu DB2 53
 - nastavenie
 - pre inštanciu DB2 55
 - NetBIOS 56
 - komunikačné scenáre
 - klienta na server 145
 - Komunikačný server IBM eNetwork
 - konfigurácia
 - AIX 66
 - pre Windows NT 66, 67
 - Windows 47
 - Windows NT 42
 - Komunikačný server pre klienta
 - Windows NT SNA
 - manuálna konfigurácia 43
 - vyžadovaná verzia 43
 - komunikácia
 - NetBIOS 56
 - komunikácia servera DB2
 - konfigurácia
 - pomocou Riadiaceho centra 54
 - Konfiguračný asistent (CA)
 - konfigurácia databázového pripojenia všeobecné 20
 - konfigurácia
 - aplikačný server 40
 - AS/400 40
 - Bull SNA 45
 - klient Microsoft SNA 44
 - komunikačné protokoly
 - pre lokálnu inštanciu DB2 53
 - konfigurácia (*pokračovanie*)
 - komunikačné protokoly (*pokračovanie*)
 - pre vzdialenú inštanciu DB2 51
 - Komunikačný server IBM eNetwork
 - pre AIX 44
 - Komunikačný server IBM eNetwork
 - pre klienta Windows NT SNA
 - API 43
 - komunikácia APPC pre inštanciu DB2 65
 - MVS 40
 - NetBIOS 56
 - pripojenie klienta na server
 - procesor príkazového riadku (CLP) 22
 - server DRDA 40
 - server Microsoft SNA 43
 - SNAP-IX Verzia 6.0.1 pre SPARC
 - Solaris 46
 - SNAPPlus 44
 - SQLDS 40
 - uzol NetBIOS 58
 - VM 40
 - VSE 40
 - konfigurácia správcu databáz
 - aktualizácia
 - pre APPC 68
 - pre komunikáciu TCP/IP 62
 - pre NetBIOS 37, 59
 - kódový adresár, tenké pracovné stanice 119
 - kódový server
 - inštalácia Administračného klienta DB2 117
 - inštalácia DB2 Connect Personal Edition 117
 - tenký klient 122
 - viacplatformová podpora 117
- L**
- licenčná politika DB2
 - nastavenie
 - pomocou Licenčného centra 144
 - pomocou príkazu db2licm 143
 - Licenčné centrum
 - inštalácia
 - licenčný kľúč DB2 142
 - nastavenie licenčnej politiky DB2 144
 - súbory, produkty DB2 140
 - licenčný kľúč DB2
 - aktualizácia 17
 - inštalácia
 - pomocou Licenčného centra 142
 - licenčný kľúč DB2 (*pokračovanie*)
 - inštalácia (*pokračovanie*)
 - pomocou príkazu db2licm 141
 - Linux
 - inštalácia
 - pripojenie CD-ROM 139
 - produkty DB2 7
 - lokálna
 - adresa adaptéra 40
 - názov LU 40, 65
 - názov riadiaceho bodu 40
- M**
- manuálne pridanie databáz 20
 - MODEENT 40, 65
- N**
- názov režimu 40, 65
 - názov riadiaceho bodu 40, 65
 - nespôsobilosť 172
 - NetBIOS
 - konfigurácia
 - komunikácia na servere DB2 57
 - na klientovi 34
 - používanie CLP 33
 - na servere 56
 - pracovný list hodnôt parametrov 35
 - uzol
 - konfigurácia 58
 - zistenie čísla logického adaptéra 34
- O**
- objednávanie publikácií DB2 161
 - odstraňovanie problémov
 - online informácie 172
 - vyhľadávanie dokumentácie DB2 170
 - odstránenie
 - DB2
 - na systéme Windows 147
 - online
 - pomoc, prístup k 162
 - operačné prostredie Solaris
 - inštalácia
 - produkty DB2, pomocou pkgadd 6
 - pripojenie CD-ROM 139
 - Osobná komunikácia IBM eNetwork
 - konfigurácia
 - pre Windows 47
 - pre Windows NT 41, 67
 - overovanie
 - pripojiteľnosť
 - NetBIOS 56

P

- partner
 - názov LU 40
 - názov uzla 40
- pkgadd, na operačnom prostredí Solaris 6
- Pomenované dátovody
 - konfigurácia
 - používanie CLP 38
 - pre inštanciu DB2 64
 - pracovný list hodnôt parametrov 39
- pomocné programy
 - generátor súboru odpovedí 91
- pracovný list hodnôt parametrov
 - katalogizácia databázy 32
 - konfigurácia APPC
 - na servere DB2 65
 - pre NetBIOS 35
 - pre Pomenované dátovody 39
 - TCP/IP
 - konfigurácia pripojenia klienta na server 25
- pracovný list LU 40, 65
- pridanie
 - databázy 20
- prípájanie
 - na databázu pomocou profilu 21
 - vytvorenie odkazov na adresáre pre súbory DB2 16
- pripojenie CD-ROM
 - AIX 137
 - HP-UX 138
 - Linux 139
 - operačné prostredie Solaris 139
- príkaz db2icrt
 - vytvorenie inštancie 14
- príkaz db2licm
 - inštalácia vášho licenčného kľúča DB2 141
 - nastavenie licenčnej politiky DB2 143
- príkaz rpm (Linux) 7
- príkaz thnsetup 123
- príkazy
 - db2licm 141, 143
 - thnsetup 123
- príklady
 - pripojenie na vzdialenú databázu 48
- prístup
 - hostiteľské servery
 - Klient SNA API 43
 - Komunikačný server IBM eNetwork V5 pre AIX 44
 - pre 32-bitový operačný systém Windows 43
 - prístup (*pokračovanie*)
 - hostiteľské servery (*pokračovanie*)
 - SNAP-IX pre operačné prostredie Solaris 46
 - procesor príkazového riadku (CLP)
 - katalogizácia databázy 30
 - katalogizácia uzla 28, 46
 - konfigurácia NetBIOS na klientovi 33
 - konfigurácia Pomenovaných dátovodov 38
 - konfigurácia pripojenia klienta na server 22
 - konfigurácia TCP/IP na klientovi 24
 - procesy DB2
 - zrušenie
 - počas inštalácie súboru odpovedí 93
 - počas interaktívnej inštalácie 93
 - produkty DB2
 - inštalácia
 - operačné prostredie Solaris 6
 - pomocou rpm 7
 - pomocou skriptu db2_install 2
 - pomocou SMS 103
 - pomocou swinstall 8
 - manuálna inštalácia 1
 - odstránenie
 - UNIX 151
 - profil
 - export 109
 - import 109
 - protokoly
 - APPC 40
 - NetBIOS 56
 - PU 40, 65
- R**
 - relačná databáza
 - názov 40
 - Riadiace centrum
 - konfigurácia komunikácie servera DB2 54
 - riadiace centrum DB2
 - kľúčové slová súboru odpovedí pre Windows 90
- S**
 - server Microsoft SNA
 - konfigurácia 43
 - pre Windows N 67
 - servery
 - hostiteľská adresa, rozoznanie 26
 - konfigurácia vzdialeného prístupu 107
 - servery DB2
 - konfigurácia NetBIOS 57
 - nastavenie po manuálnej inštalácii 11
 - vytvorenie
 - ID skupín 12
 - ID užívateľov 12
 - servery DB2 Universal Database
 - hľadiská
 - z aplikácií AS/400 pomocou APPC 73
 - z hostiteľských aplikácií pomocou APPC 73
 - podporované funkcie DRDA 81
 - podporované protokoly
 - z hostiteľa 73
 - z OS/400 73
 - pomocné programy VSE & VM 75
 - prístup
 - z aplikácií AS/400 71, 74
 - z hostiteľských aplikácií 71, 74
 - servery SMS, vytvorenie balíka SMS 104
 - servisný súbor
 - aktualizácia
 - na klientovi 28
 - pre komunikáciu TCP/IP 63
 - sieť
 - distribúcia inštalačného balíka DB2 105
 - ID 40
 - názov 40
 - skript db2_install 2
 - SMIT, inštalácia produktov DB2 5
 - SMS
 - import inštalačného súboru DB2 104
 - inštalácia produktov DB2 103
 - SNA (Sieťová architektúra systémov) konfigurácia
 - SNAPPlus 44
 - manuálna konfigurácia
 - klient Microsoft SNA 44
 - Komunikačný server pre klienta Windows NT SNA 43
 - SNAPPlus2, konfigurácia pre HP-UX 45
 - správcovia transakcií
 - plánovacie pracovné listy 40
 - súbor db2cli.ini
 - konfigurácia pre inštaláciu súboru odpovedí 109
 - súbory DB2
 - vytvorenie odkazov 16

- súbory odpovedí
 - generátor
 - db2rspgn 92
 - prehľad 91
 - hľadiská 83
 - inštalácia
 - konfigurácia db2cli.ini 109
 - sprístupnenie súborov DB2
 - pre 98
 - typy 83
 - UNIX 94, 96
 - Windows 97
 - zrušenie procesov DB2 93
 - klúčové slová
 - pre 32-bitové operačné systémy
 - Windows 85
 - pre Windows 90
 - príklady 84
 - spustenie nastavenia 101
 - vytvorenie
 - tenký klient 120
 - UNIX 95
 - Windows 99
- swinstall
 - produkty DB2 8
- symbolický názov cieľa 40

T

- TCP/IP
 - aktualizácia
 - konfiguračný súbor správcu
 - databáz 62
 - konfigurácia
 - klient 28
 - klienta, pomocou CLP 24
 - pre inštanciu DB2 61
- tenké pracovné stanice
 - inštalácia 116
 - kódový adresár 119
 - prístup ku kódovému serveru 122
 - súbory odpovedí 120
 - vytvorenie 123
- tenkí klienti
 - hľadiská Windows 111
 - inštalácia
 - hľadiská Windows 114
 - príklad 116
 - prehľad 111
- tlačené publikácie, objednávanie 161

U

- UNIX
 - inštalácia súboru odpovedí 94, 96
 - odstránenie
 - DB2 147

- UNIX (*pokračovanie*)
 - odstránenie (*pokračovanie*)
 - inštancie DB2 150
 - produkty DB2 151
 - vytvorenie súboru odpovedí 95

V

- voľby vytvárania väzieb
 - podpora aplikačného servera DB2
 - DRDA (AS) 76
- Vydanie DB2 Osobné pripojenie
 - inštalácia
 - na kódovom servere 117
- vyhľadávanie dokumentácie DB2
 - pomocou Netscape 4.x 170
- výukové programy 174
- výukové programy DB2 174
- vzdialená
 - adresa odkazu 40
 - transakčný program 40
- vzdialený prístup
 - konfigurácia databázy servera 107

W

- Windows
 - Inštalácia súboru odpovedí 97
 - klúčové slová súboru odpovedí 85
 - konfigurácia
 - Komunikačný server IBM
 - eNetwork 47
 - Osobná komunikácia IBM
 - eNetwork 47
 - nastavenie adresára zdieľaného
 - prístupu 99
 - odstránenie DB2 147
 - spustenie nastavenia z klientskej
 - pracovnej stanice 101
 - vytvorenie súborov odpovedí 99
- Windows NT
 - konfigurácia
 - Komunikačný server IBM
 - eNetwork 66, 67
 - Osobná komunikácia IBM
 - eNetwork 41, 67
 - server Microsoft SNA 67

Ako sa spojiť s IBM

V Spojených Štátoch, ak sa chcete spojiť s IBM, volajte jedno z nasledujúcich čísel:

- 1-800-237-5511 pre služby zákazníkom
- 1-888-426-4343 ak sa chcete dozvedieť o dostupných voľbách služieb
- 1-800-IBM-4YOU (426-4968) pre marketing a predaj DB2

V Kanade, ak sa chcete spojiť s IBM, volajte jedno z nasledujúcich čísel:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) pre služby zákazníkom
- 1-800-465-9600 ak sa chcete dozvedieť o dostupných voľbách služieb
- 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968) pre marketing a predaj DB2

Ak chcete nájsť kanceláriu IBM vo vašej krajine alebo regióne, skontrolujte Adresár celosvetových kontaktov IBM na webe na adrese www.ibm.com/planetwide

Informácie o produkte

Informácie, ktoré sa týkajú produktov DB2 Universal Database sú dostupné telefonicky alebo na Internete na adrese: www.ibm.com/software/data/db2/udb

Táto stránka obsahuje najnovšie informácie v technickej knižnici, objednávanie kníh, položky, ktoré si klienti môžu stiahnuť, newsgroups, opravné balíky, správy a odkazy na webové prostriedky.

Ak bývate v USA, potom môžete zavolať jedno z nasledujúcich čísel:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255), ak si chcete objednať produkty alebo získať všeobecné informácie.
- 1-800-879-2755, ak si chcete objednať publikácie.

Informácie o tom, ako sa spojiť s IBM mimo USA nájdete na celosvetovej stránke IBM na adrese www.ibm.com/planetwide



Identifikačné číslo: CT195NA

Vytlačené v USA

SA12-7424-00



(1P) P/N: CT195NA



Spine information:



IBM® DB2® Universal
Database

Dodatok k inštalácii a konfigurácii

Verzia 8