

DB2 Universal Database



Versjonsmerknader

Versjon 8

DB2 Universal Database



Versjonsmerknader

Versjon 8

Innhold

Om versjonsmerknadene	v
---------------------------------	---

Del 1.	1
-----------------------	----------

Kjente begrensninger, problemer og løsninger 3

Støtte for produkter og produktnivåer.	4
Tjenerstøtte i tidligere versjoner	4
DB2 UDB versjon 7-tjenertilgang	7
Classic Connect ikke tilgjengelig	7
Datavarehussenter ikke tilgjengelig for forenklet kinesisk	7
Begrensninger i støtten for datavarehussenteret på eldre tjenere	7
DB2 Administration Server	8
DB2-lisensavtale for DB2 Workgroup Server Edition	8
Web-verktøy for DB2	8
DB2 Warehouse Manager ikke tilgjengelig for forenklet kinesisk	8
Utviklingssenteret støtter ikke 64-biters operativsystemer.	8
Utviklingssenter på det Intel 32-biters Linux-operativsystemet	8
Støtte for store objekter (LOB) i utviklingssenteret (z/OS, OS/390)	8
Utviklingssenteret støtter Windows 98-operativsystemet	8
Begrensninger for forente systemer.	8
Funksjon for høy tilgjengelighet er inkludert i DB2 Universal Database Workgroup Server Edition	11
Tidligere versjoner av lisenssenteret støttes ikke.	12
Microsoft XP-rettelser nødvendig for 64-biters operativsystemer	12
MVS støttes ikke	12
Net Search Extender	12
XML Extender	12
Windows XP-operativsystemer.	12
Konfigureringsassistent	12
Ustøttede bindingsalternativer	12
DB2 reservekopiering og gjenoppretting.	13

Reservekopiering og gjenoppretting på Linux 390-operativsystemer	13
DB2 Data Links Manager	13
Reservekopiering av Data Links-tjener mislykkes ved bruk av Tivoli Storage Manager-arkivtjener (AIX, Solaris)	13
DB2-replikering	14
Java Administrative API-dokumentasjon for DB2-datareplikering	14
Begrensninger for kolonnetilordning og replikeringssenteret	14
Begrensninger for Replikeringssenter på iSeries-systemer.	14
Datavarehussenter	15
Japanske navn på fjernobjekter.	15
Begrensninger for transformeringen Rydd opp i data.	15
Bruke varehusagenten til å replikere og få tilgang til varehuskildene for Client Connect	15
Sette en varehusprosess til å kjøre i intervaller.	16
Utviklingssenter.	16
Tjenertilkoblinger for Utviklingssenter (AIX)	16
Hjelpen på systemet for Utviklingssenter inneholder feil referanse til IBM DB2-applikasjonsstyrerprogrammet som IBM DB2 Java Combined Client	16
Dokumentasjon	17
DB2 Replication Guide and Reference	17
Begrensning for installering av HTML-dokumentasjon for DB2 versjon 8 (Windows)	17
Løsning for dokumentasjonssøk for Microsoft Internet Explorer	17
Installering av DB2 Informasjonssenter for språk som ikke kan velges under installering	17
DB2-verktøy	18
Eksempel på tilleggsmodul i Kontrollcenter 18	
Vise Indic-tegn i grafiske DB2-verktøy	18
Grafiske verktøy støttes ikke for zSeries-tjenere som kjører Linux-operativsystemer	19

Siden Kolonner for innlasting og import støtter ikke DBCS-tegn i IXF-filer	19
Feil indikatorer oppgitt når en innlastingsoperasjon mislykkes.	19
Minimum skjerminnstillinger for grafiske verktøy	20
SQL1224N-feil i produktsentrene	20
Helseovervåker	20
SQL Assist	20
Aktivere hovedvinduet for SQL Assist når det ser ut til å være deaktivert i Windows-operativsystemer	20
SQL Assist-knapp deaktivert i kommandosenteret.	21
To versjoner av SQL Assist startes fra DB2	21
Tilleggsinformasjon	21
Asynkron utføring av CLI	21
Endring i virkemåten til Unicode-tjeneren	21
Java Common Client	21
Java-funksjoner og -rutiner på UNIX-operativsystemer	21
Engelske MDAC-filer (Microsoft Data Access Components) brukes i alle språkversjoner av DB2 V8.1 med mindre oversatte MDAC-filer blir installert først.	22

Del 2.	
Dokumentasjonsoppdateringer (sammendrag)	23
Nyheter	25
Guide to GUI Tools for Administration and Development	27
Installering	29
Begynnerebøker	29
Warehouse Manager Installation Guide	33
Installation and Configuration Supplement.	35
Databaseadministrasjon	37
Administration Guide.	37
Data Movement Utilities Guide and Reference	40
Data Recovery and High Availability Guide and Reference	40
DB2 Connect Brukerhåndbok	41
Administering Satellites Guide and Reference	42
Replication Guide and Reference	42
System Monitor Guide and Reference	44

Federated Systems Guide	45
Applikasjonsutvikling	47
Administrative API Reference	47
CLI Guide and Reference	48
Application Development Guide	50
Utvide DB2-funksjonalitet	53
Information Catalog Center Administration Guide	53
Data Warehouse Center Administration Guide	53
Data Warehouse Center Application Integration Guide	54
Spatial Extender User's Guide and Reference	54
XML Extender Administration and Programming	55
Data Links Manager Administration Guide and Reference	55
Kryssreferanser	57
Meldinger.	57
Command Reference	58
SQL Reference	59
Andre emneoppdateringer	63

Del 3.	65
Rettelser og oppdateringer til hjelpen på systemet.	67
Konfigurere C-miljøet for lagrede SQL-prosedyrer i utviklingssenteret	67
Forutsetninger for å arbeide med MQSeries i utviklingssenteret	67
Baneinnstillinger for å aktivere Java-rutiner til å kompilere i utviklingssenteret	68
Vinduet Kjør statistikk – oppdatert med informasjon om hvordan du kommer dit	68
Rettelse til beskrivelser av ryddetyper	68
Spatial Extender – krav ved bruk av Index Advisor	69
Oppgi byggevalg for en lagret Java-prosedyre i utviklingssenteret.	69
Web-verktøy – informasjon som blir vist under pålogging	69
Tillegg. Merknader	71
Varemerker	74

Om versjonsmerknadene

Innhold:

Versjonsmerknadene inneholder den nyeste informasjonen om disse versjon 8-produktene:

- DB2 Universal Database Personal Edition (PE)
- DB2 Universal Database Workgroup Server Edition (WSE)
- DB2 Universal Database Workgroup Server Unlimited Edition (WSUE)
- DB2 Universal Database Enterprise Server Edition (ESE)
- DB2 Personal Developer's Edition (PDE)
- DB2 Universal Developer's Edition (UDE)
- DB2 Warehouse Manager (WHM)
- DB2 Warehouse Manager Sourcing Agent for z/OS™
- DB2 Data Links Manager (DLM)
- DB2 Net Search Extender (NSE)
- DB2 Spatial Extender (SE)
- DB2 Intelligent Miner Scoring (IM)
- DB2 Intelligent Miner Modeling (IMM)
- DB2 Intelligent Miner Visualization (IMV)
- DB2 Connect Personal Edition (CPE)
- DB2 Connect Enterprise Edition (CEE)
- DB2 Connect Unlimited Edition (CUE)

Struktur:

Versjonsmerknadene er delt inn i to deler:

Den første delen, "Kjente problemer og løsninger", inneholder informasjon som er spesifikk for denne utgaven. Du bør lese denne delen for å bli kjent med eventuelle kjente utestående problemer i forbindelse med denne utgaven av DB2-produktfamilien.

Den andre delen, "Dokumentasjonsoppdateringer", inneholder sammendrag av alle oppdateringer som er gjort siden PDFene for DB2 ble trykt og dokumentasjonen ble sluttbehandlet. Du får tilgang til de nyeste emnene ved å gå inn på DB2 Informasjonssenter via en nettleser. Når du bruker DB2 Informasjonssenter fra en nettleser for å se på denne informasjonen, ser du et endringsmerke (l) som angir hvilken tekst som har blitt tilføyd eller endret siden PDFene og den trykte dokumentasjonen ble sluttbehandlet. Den tredje delen, "Oppdateringer til hjelpen på systemet", inneholder noen rettelser og oppdateringer til informasjonen som er tilgjengelig i den elektroniske hjelpen for produktet.

Tilleggsressurser:

Du kan laste ned dokumentasjon for produktet DB2 Life Sciences Data Connect fra IBMs programvarenettsted på adressen:
<http://www.ibm.com/software/data/db2/lifesciencesdataconnect/library.html>.

Hvis du ønsker den nyeste informasjonen om DB2-produktfamilien, kan du anskaffe et gratis abonnement på *DB2 Magazine*. Den elektroniske utgaven av tidsskriftet finner du på <http://www.db2mag.com> . På denne siden finner du også instruksjoner om hvordan du bestiller et abonnement.

Del 1.

Kjente begrensninger, problemer og løsninger

Støtte for produkter og produktnivåer	4
Tjenerstøtte i tidligere versjoner.	4
DB2 UDB versjon 7-tjenertilgang	7
Classic Connect ikke tilgjengelig	7
Datavarehussenter ikke tilgjengelig for forenklet kinesisk	7
Begrensninger i støtten for datavarehussenteret på eldre tjenerer	7
DB2 Administration Server	8
DB2-lisensavtale for DB2 Workgroup Server Edition	8
Web-verktøy for DB2	8
DB2 Warehouse Manager ikke tilgjengelig for forenklet kinesisk	8
Utviklingssenteret støtter ikke 64-biters operativsystemer	8
Utviklingssenter på det Intel 32-biters Linux-operativsystemet	8
Støtte for store objekter (LOB) i utviklingssenteret (z/OS, OS/390)	8
Utviklingssenteret støtter Windows 98-operativsystemet	8
Begrensninger for forente systemer	8
Funksjon for høy tilgjengelighet er inkludert i DB2 Universal Database Workgroup Server Edition	11
Tidligere versjoner av lisenssenteret støttes ikke	12
Microsoft XP-rettelser nødvendig for 64-biters operativsystemer	12
MVS støttes ikke	12
Net Search Extender	12
XML Extender	12
Windows XP-operativsystemer	12
Konfigureringsassistent	12
Ustøttede bindingsalternativer	12
DB2 reservekopiering og gjenoppretting	13
Reservekopiering og gjenoppretting på Linux 390-operativsystemer	13
DB2 Data Links Manager	13
Reservekopiering av Data Links-tjener mislykkes ved bruk av Tivoli Storage Manager-arkivtjener (AIX, Solaris)	13
DB2-replikering.	14
Java Administrative API-dokumentasjon for DB2-datareplikering	14
Begrensninger for kolonnetilordning og replikeringscenteret	14
Begrensninger for Replikeringscenter på iSeries-systemer	14
Datavarehussenter	15
Japanske navn på fjernobjekter	15
Begrensninger for transformeringen Rydd opp i data	15
Bruke varehusagenten til å replikere og få tilgang til varehuskildene for Client Connect	15
Sette en varehusprosess til å kjøre i intervaller	16
Utviklingssenter	16
Tjenertilkoblinger for Utviklingssenter (AIX)	16
Hjelpen på systemet for Utviklingssenter inneholder feil referanse til IBM DB2-applikasjonsstyreprogrammet som IBM DB2 Java Combined Client	16
Dokumentasjon.	17
DB2 Replication Guide and Reference	17

Begrensning for installering av HTML-dokumentasjon for DB2 versjon 8 (Windows)	17
Løsning for dokumentasjonssøk for Microsoft Internet Explorer	17
Installering av DB2 Informasjonssenter for språk som ikke kan velges under installering	17
DB2-verktøy	18
Eksempel på tilleggsmodul i Kontrollsenter	18
Vise Indic-tegn i grafiske DB2-verktøy	18
Grafiske verktøy støttes ikke for zSeries-tjenere som kjører Linux-operativsystemer	19
Siden Kolonner for innlasting og import støtter ikke DBCS-tegn i IXF-filer	19
Feil indikatorer oppgitt når en innlastingsoperasjon mislykkes	19
Minimum skjerminnstillinger for grafiske verktøy	20
SQL1224N-feil i produktsentrene	20
Helseovervåker	20
SQL Assist	20
Aktivere hovedvinduet for SQL Assist når det ser ut til å være deaktivert i Windows-operativsystemer	20
SQL Assist-knapp deaktivert i kommandosenteret	21
To versjoner av SQL Assist startes fra DB2	21
Tilleggsinformasjon	21
Asynkron utføring av CLI	21
Endring i virkemåten til Unicode-tjeneren	21
Java Common Client	21
Java-funksjoner og -rutiner på UNIX-operativsystemer	21
Engelske MDAC-filer (Microsoft Data Access Components) brukes i alle språkversjoner av DB2 V8.1 med mindre oversatte MDAC-filer blir installert først	22

Nedenfor finner du kjente begrensninger, problemer og løsninger for DB2 UDB versjon 8. Informasjonen i denne delen gjelder bare for versjon 8.1-utgaven av DB2 UDB og tilhørende produkter. Begrensningene kan også gjelde for andre fremtidige utgaver av produktet.

Støtte for produkter og produktnivåer

Tjenerstøtte i tidligere versjoner

Hvis du må migrere klientsystemene til versjon 8 før du migrerer alle tjenerne til versjon 8, finnes det en rekke begrensninger. Disse begrensningene er ikke knyttet til DB2 Connect eller databasetjenerne for zSeries, OS/390 eller iSeries.

For at klienter med versjon 8 skal kunne arbeide med tjenerne med versjon 7, må du konfigurere og aktivere bruken av DRDA-applikasjonstjenerfunksjonen på tjeneren med versjon 7. Du finner mer informasjon om hvordan du gjør dette, i *Installation and Configuration Supplement* for versjon 7.

For å unngå disse begrensningene bør du migrere alle tjenerne til versjon 8 før du migrerer noen av klientsystemene til versjon 8. Hvis dette ikke er mulig, bør du være klar over at når du går inn på tjenerne med versjon 7 fra klienter med versjon 8, er det ikke støtte tilgjengelig for:

- Enkelte datatyper:

- datatypen stort objekt (LOB)
- brukerdefinerte distinkte typer
- datatypen DATALINK

DATALINK-datatypen gjør det mulig å administrere eksterne data som blir funnet i ikke-relasjonslagre. DATALINK-datatypen refererer til filer som fysisk ligger på filsystemer utenfor DB2 Universal Database.
- Enkelte sikkerhetsfunksjoner:
 - Autentiseringstypen SERVER_ENCRYPT.

SERVER_ENCRYPT er en metode for å kryptere et passord. Det krypterte passordet blir brukt sammen med bruker-IDen til å autentisere brukeren.
 - Endring av passord.

Du kan ikke endre passord på en tjener med versjon 7 fra en klient med versjon 8.
- Enkelte tilkoblings- og kommunikasjonsprotokoller:
 - Forekomstforespørsler som krever en ATTACH i stedet for en tilkobling.

ATTACH støttes ikke fra en klient med versjon 8 til en tjener med versjon 7.
 - Andre nettverksprotokoller enn TCP/IP

(SNA, NetBIOS, IPX/SPX og andre).
- Enkelte applikasjonsfunksjoner og -oppgaver:
 - DESCRIBE INPUT-setningen for alle applikasjoner unntatt ODBC/JDBC.

For å gjøre det mulig for klienter med versjon 8 som kjører ODBC/JDBC-applikasjoner, å gå inn på tjenere med versjon 7, må en rettelse for DESCRIBE INPUT-støtte tas i bruk på alle tjenere med versjon 7 der denne typen tilgang kreves. Denne rettelser er tilknyttet APAR IY30655. Bruk informasjonen under "Kontakte IBM" i et hvilket som helst DB2-dokumentasjonssett (PDF eller HTML) til å finne ut hvordan du får tak i rettelser som er knyttet til APAR IY30655.

DESCRIBE INPUT-setningen er en ytelses- og anvendelighetsforbedring som tillater en applikasjonsklient å hente en beskrivelse av inndataparametermerker i en klargjort setning. For en CALL-setning omfatter dette parametermerkene som er tilknyttet IN- og INOUT-parametrene for den lagrede prosedyren.
 - Tofaseiverksetting.

Tjeneren med versjon 7 kan ikke brukes som en transaksjonsstyrerdatabase hvis den bruker koordinerte transaksjoner som involverer klienter med versjon 8. En tjener med versjon 7 kan heller ikke delta i en koordinert transaksjon der en tjener med versjon 8 kan være transaksjonsstyrerdatabase.
 - XA-kompatible transaksjonsstyrere

En applikasjon som bruker en klient med versjon 8, kan ikke bruke en tjener med versjon 7 som en XA-ressurs. Dette omfatter WebSphere, Microsoft COM+/MTS, BEA WebLogic og andre som inngår i et transaksjonsstyringsoppsett.

- Overvåking
- Funksjoner
De funksjonene som kan startes av en klient på en tjener.
- SQL-setninger som er større enn 32 kB.

Det finnes liknende begrensninger for verktøy med versjon 8 som skal arbeide med tjenere med versjon 7.

Disse verktøyene, produktene og sentrene med versjon 8 støtter bare tjenere med versjon 8:

- Kontrollsenter
- Helsesenter (inkludert web-versjonen av dette senteret)
- Transaksjonsstyrer for tvilsomme transaksjoner
- Informasjonskatalogsenter (inkludert web-versjonen av dette senteret)
- Journal
- Lisenssenter
- Satellittadministrasjonssenter
- Spatial Extender
- Oppgavesenter
- Verktøyinnstillinger

Disse verktøyene med versjon 8 støtter tjenere med versjon 7 (med enkelte begrensninger):

- Konfigurasjonsfilen for import/eksport i Konfigureringsassistent
- Datavarehussenter
- Replikeringssenter
- Kommandosenter (inkludert web-versjonen av dette senteret)
Lagring, import og planlegging av skript støttes ikke av kommandosenteret.
- SQL Assist
- Utviklingscenter
- Visuell forklaring

Generelt sett er ikke noen verktøy med versjon 8 som bare startes fra navigasjonsoversikten i kontrollsenteret, eller noen detaljoversikt basert på

disse verktøyene, tilgjengelig for tjenerer med versjon 7 eller tidligere. Du bør bruke verktøyene med versjon 7 når du arbeider med tjenerer med versjon 7 eller tidligere.

DB2 UDB versjon 7-tjenertilgang

For å få tilgang til en DB2 UDB versjon 7-tjener på et Linux-, UNIX- eller Windows-operativsystem fra en versjon 8-klient, må du ha versjon 7 opprettingspakke 8 (FixPak) eller nyere installert på tjeneren og ha kjørt kommandoen **db2updv7**. Du finner instruksjoner for hvordan du installerer opprettingspakker i readme-filen for opprettingspakken og dokumentasjonen til versjonsmerknadene.

Classic Connect ikke tilgjengelig

Produktet Classic Connect er *ikke* tilgjengelig. Det er mulig at du finner referanser til Classic Connect-produktet i dokumentasjonen til datavarehuset og andre steder, men disse bør overses da de ikke lenger gjelder.

Datavarehussenterer ikke tilgjengelig for forenklet kinesisk

Datavarehussenteret er ikke tilgjengelig på forenklet kinesisk.

Begrensninger i støtten for datavarehussenteret på eldre tjenerer

Disse begrensningene gjelder for støtten for DB2 Enterprise Server Edition versjon 8 Datavarehussenterer på eldre tjenerer:

LOB-støtte

- Hvis du bruker en varehuskontrolldatabase på en tjener som er eldre enn DB2 Enterprise Server Edition versjon 8, kan du ikke arbeide med LOBer. Du må oppgradere varehuskontrolldatabase til riktig nivå eller flytte kontrolldatabase til systemet der varehustjeneren for DB2 Enterprise Server Edition versjon 8 er installert, og bruke den lokalt fra dette systemet.
- Hvis du ønsker å flytte LOBer frem og tilbake mellom datavarehussenteret og DB2, må du oppgradere til DB2 Enterprise Server Edition versjon 8.

SNA-støtte

Hvis du bruker SNA til å koble deg til varehuskildene og -målene, må du endre konfigurasjonen til TCP/IP over SNA eller bruke varehusagenten for Windows NT.

Støtte for EXPORT- og LOAD-funksjoner

Når du oppgraderer varehusagenten, må du også oppgradere kilde- og måldatabaser eller erstatte EXPORT- og LOAD-funksjonene i varehusprosessene med SQL velg og sett inn-trinn. SQL velg og sett inn-trinn bruker en DELETE*-kommando etterfulgt av SELECT- og INSERT-kommandoer. SQL velg og sett inn-trinn krever at databasen må logge alle transaksjoner. Dette fører til at ytelsen for SQL velg og sett inn-trinn ikke er like god som for EXPORT- og LOAD-funksjoner.

DB2 Administration Server

Hvis verktøykatalogdatabasen opprettes på en 64-biters forekomst på AIX 5L, støttes ikke DAS-migrering (dasmigr) og tidligere utgaver av skriptsenteret og journaler.

DB2-lisensavtale for DB2 Workgroup Server Edition

Selv om boken *Begynnerbok for DB2-tjenere* og hjelpen på systemet for lisenssenteret angir noe annet, er Internett-lisensavtalen *ikke* gyldig for DB2 Universal Database Workgroup Server Edition. Hvis du trenger en lisens for Internett-brukere, må du kjøpe DB2 Universal Database Unlimited Workgroup Server Edition.

Web-verktøy for DB2

For disse språkene kreves det at applikasjonstjenere som støttes av web-verktøy for DB2, må være kompatible med Servlet 2.3-spesifikasjonen: japansk, koreansk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, russisk og polsk.

DB2 Warehouse Manager ikke tilgjengelig for forenklet kinesisk

DB2 Warehouse Manager er ikke tilgjengelig på forenklet kinesisk. Følgende DB2-komponenter som er avhengige av DB2 Warehouse Manager, er derfor heller ikke tilgjengelige i dette miljøet:

- Informasjonskatalogsenteret, som er avhengig av veiviserkomponenten Administrer informasjonskataloger i DB2 Warehouse Manager.
- DB2 Warehouse Manager Connector for the Web og DB2 Warehouse Manager Connector for SAP, som er avhengige av installeringen av DB2 Warehouse Manager.

Utviklingssenteret støtter ikke 64-biters operativsystemer

Utviklingssenteret kan ikke kjøres på et 64-biters operativsystem. I tillegg kan du ikke koble til eller distribuere rutiner på et 64-biters operativsystem.

Utviklingssenter på det Intel 32-biters Linux-operativsystemet

Du kan bruke utviklingssenteret til å feilsøke Java-lagrede prosedyrer som kjøres på det Intel 32-biters Linux-operativsystemet.

Støtte for store objekter (LOB) i utviklingssenteret (z/OS, OS/390)

Utviklingssenteret støtter ikke datatyper for store objekter (LOBer) i DB2 versjon 6 for operativsystemene z/OS eller OS/390. Utviklingssenteret støtter imidlertid LOBer på disse systemene for DB2 versjon 7 hvis APAR PQ46957 brukes.

Utviklingssenteret støtter Windows 98-operativsystemet

Utviklingssenteret støttes på Windows 98-operativsystemet

Begrensninger for forente systemer

DB2 Relational Connect og DB2 Life Sciences Data Connect:

IBM omstrukturerer og forbedrer løsningene sine til å fokusere på informasjonsintegrering. Disse aktivitetene omfatter introduksjon av ny funksjonalitet som erstatter og utvider forent funksjonalitet som tidligere var tilgjengelig med DB2 Relational Connect og DB2 Life Sciences Data Connect. Detaljene blir annonsert senere. Kunder som får tilgang til forente datakilder ved hjelp av DB2 Relational Connect versjon 7 eller DB2 Life Sciences Data Connect versjon 7, bør vente til denne nye funksjonaliteten blir tilgjengelig før de oppgraderer til DB2 Universal Database versjon 8.1. DB2 Universal Database versjon 8.1 har innebygd funksjonalitet for å forene relasjonsdata på tvers av IBM-databasefamilien, inkludert DB2 og Informix IDS. Kunder som bare vil bruke forente data fra DB2 og Informix IDS, kan starte oppgraderingen til versjon 8.1.

Migrere forente systemer fra DB2 for UNIX og Windows versjon 7 og DataJoiner:

IBM omstrukturerer og forbedrer løsningene sine til å fokusere på informasjonsintegrering. Disse aktivitetene omfatter introduksjon av ny funksjonalitet som erstatter og utvider forent funksjonalitet som tidligere var tilgjengelig med DB2 Relational Connect, DB2 Life Sciences Data Connect og DataJoiner. Detaljene blir annonsert senere.

- Kunder som bruker DataJoiner versjon 2.1.1, kan ikke oppgradere til DB2 Universal Database versjon 8.1 før denne nye funksjonaliteten er tilgjengelig.
- Kunder som bruker DB2 Universal Database versjon 7 **bare** til å få tilgang til DB2-produktfamilien og Informix, kan oppgradere fra versjon 7 til versjon 8.1. Hvis du bruker DB2 Universal Database versjon 7 til å få tilgang til andre datakilder, anbefales det at du oppgraderer når den nye funksjonaliteten for informasjonsintegrering er tilgjengelig. Hvis du bestemmer deg for å oppgradere til DB2 Universal Database versjon 8.1, får du bare tilgang til datakilder for DB2-produktfamilien og Informix. Innpakkerne til andre datakilder virker ikke. Se listen over ustøttede datakilder.

Du finner den nyeste informasjonen om migrering av det forente systemet for versjon 7 til DB2 for UNIX og Windows versjon 8.1 på nettstedet for DB2 Relational Connect: www.ibm.com/software/data/db2/relconnect/

For brukere av forente databaser på DB2 for UNIX og Windows versjon 7.2:

For å kunne opprette kallenavn for tabeller og utsnitt i DB2 for UNIX og Windows versjon 8, må du ta i bruk opprettingspakke 8 for DB2 for UNIX og Windows versjon 7.2 på den forente databasen for DB2 for UNIX og Windows

versjon 7.2. Hvis du ikke tar i bruk opprettingspakke 8 på den forente databasen for DB2 for UNIX and Windows versjon 7.2, oppstår det en feil når du bruker kallenavnene.

Støtte for LONG VARCHAR og LONG VARGRAPHIC:

Dokumentasjonen for forente databaser oppgir at datatypene LONG VARCHAR og LONG VARGRAPHIC som brukes av DB2-produktfamilien, ikke støttes. Dette er ikke riktig. Du kan opprette kallenavn for datakildeobjekter i DB2 for UNIX og Windows, som inneholder kolonner for datatypene LONG VARCHAR og LONG VARGRAPHIC. Disse fjernkolonnene blir tilordnet til LOB-datatyper i DB2 for UNIX og Windows. For de andre produktene i DB2-familien kan du opprette et utsnitt som utelater eller konverterer disse datatypene på nytt, og deretter opprette et kallenavn for utsnittet.

WITH HOLD-pekere:

Du kan bruke WITH HOLD-semantikk på en peker som er definert på et kallenavn eller i en PASSTHRU-sesjon. Du får imidlertid en feil hvis du forsøker å bruke semantikken (med en COMMIT) og datakilden ikke støtter WITH HOLD-semantikken.

Ustøttede datakilder:

Disse datakildene støttes ikke i versjon 8.1:

- DB2 Server for VM og VSE
- Microsoft SQL Server
- ODBC
- Oracle
- Sybase
- BLAST
- Documentum
- Microsoft Excel
- tabellstrukturerte filer
- XML-kodede filer

Selv om disse datakildene er beskrevet i dokumentasjonen til de forente systemene, støttes de ikke på dette tidspunktet.

Ustøttede produkter:

Disse produktene støttes ikke i versjon 8.1:

- DB2 Relational Connect
- DB2 Life Sciences Data Connect

Selv om disse produktene er beskrevet i dokumentasjonen til de forente systemene, støttes de ikke på dette tidspunktet.

Ustøttede operativsystemer:

Forente systemer støttes ikke på Windows ME-operativsystemet.

Konfigurere den forente databasen slik at den får tilgang til datakilder:

Alternativet Komprimert installering installerer ikke den nødvendige tilgangen til datakildene i DB2-familien eller Informix-datakildene. Du må bruke Vanlig eller Tilpasset installering for å få tilgang til datakildene i DB2-familien. Alternativet Tilpasset installering er det eneste alternativet du kan bruke for å installere tilgang til både datakildene i DB2-familien og Informix-datakildene.

64-biters forente tjenere:

64-biters forente tjenere støttes ikke i versjon 8.1.

Katalogisere datakilder i DB2-familien i det forente systemets databasekatalog:

Når navnet på den fjerntliggende DB2-databasen inneholder mer enn 8 tegn, må du opprette en DCS-katalogpost.

Her er et eksempel på hvordan du kan katalogisere en post i DCS-katalogen for databasen ved hjelp av kommandoen CATALOG DCS DATABASE:

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

der

```
SALES_DB2DB400
```

er navnet på fjerndatabasen du oppgav i kommandoen CATALOG DATABASE.

```
AS SALES400
```

er navnet på målvertsdatabaseen du vil katalogisere.

Funksjon for høy tilgjengelighet er inkludert i DB2 Universal Database Workgroup Server Edition

Selv om det ikke er tydelig nevnt i begynnerbøkene, er funksjonen for høy tilgjengelighet i DB2 Universal Database Enterprise Server Edition inkludert i DB2 Universal Database Workgroup Server Edition.

Tidligere versjoner av lisenssenteret støttes ikke

Hvis et lisenssenter med versjon 7 forsøker en tilkobling til en tjener med versjon 8, mottar lisenssenteret en feilmelding, "SQL1650 - Funksjonen er ikke støttet", som viser at tilkoblingen ikke støttes.

Microsoft XP-rettelse nødvendig for 64-biters operativsystemer

Hvis du bruker Microsoft XP-operativsystemet (2600) konfigurert til å bruke NETBIOS-protokollen med DB2-produktene, må du anskaffe en hurtigrettelse fra Microsoft. Kontakt Microsoft med Q-artikkelnummeret Q317437.

MVS støttes ikke

Selv om det blir nevnt i dokumentasjonen, støttes ikke lenger MVS av DB2 Universal Database.

Net Search Extender

Selv om det ikke for øyeblikket er støtte for Net Search Extender, vil det bli støtte for produktet på Windows .NET Server 2003 i en fremtidig utgave.

XML Extender

XML Extender støttes bare i versjon 8 og versjon 9 av Solaris-operativmiljøet. Det vil også være støtte for XML Extender på Windows .NET Server 2003 i en fremtidig utgave.

Windows XP-operativsystemer

Operativsystemene Windows XP Professional og Home Edition støttes bare av Personal Edition-produkter.

Konfigureringsassistent

Ustøttede bindingsalternativer

Konfigureringsassistenten støtter ikke disse bindingsalternativene:

- CALL RESOLUTION
- CLIPKG
- CNULREQD
- DBPROTOCOL
- ENCODING
- MESSAGES
- OPTHINT
- OS400NAMING
- GENERIC
- IMMEDIATE
- KEEP DYNAMIC
- PATH

- SORTSEQ
- TRANSFORM_GROUP
- VALIDATE
- VARS

DB2 reservekopiering og gjenoppretting

Reservekopiering og gjenoppretting på Linux 390-operativsystemer

Det er mulig at reservekopiering og gjenoppretting ved hjelp av flere magnetbåndenheter ikke virker hvis du bruker Linux 390-operativsystemet.

DB2 Data Links Manager

Reservekopiering av Data Links-tjener mislykkes ved bruk av Tivoli Storage Manager-arkivtjener (AIX, Solaris)

Problem: Under installeringen av eller migreringen til DB2 Data Links Manager versjon 8.1, mislykkes en Data Links File Manager (DLFM)-klargjort reservekopiering av Data Links-tjenerdata til en Tivoli Storage Manager-arkivtjener. Ett av disse settene med feilmeldinger blir vist, enten på skjermen eller i statusrapporten for installeringen:

```
DLFM129I: Automatic backup of DLFM_DB database has been triggered.  
Please wait for the backup to complete.
```

```
DLFM901E: A system error occurred. Return code = "-2062".  
The current command cannot be processed.  
Refer to the db2diag.log file for additional information.
```

— eller —

```
DLFM811E: The current DLFM database could not be backed up.  
SQL code = "-2062", Return code = "-2062"
```

```
DLFM901E: A system error occurred. Return code = "-2062".  
The current command cannot be processed. Refer to the db2diag.log file for additional information.
```

Årsak: Installeringsprogrammet for DB2 Data Links Manager kunne ikke definere variablene som kreves for å bruke Tivoli Storage Manager som en arkivtjener (reservekopitjener) for en Data Links-tjenermaskin.

Tips: Hvis du vil bruke Tivoli Storage Manager som en arkivtjener, og du ikke har installert eller migrert til DB2 Data Links Manager versjon 8.1 ennå, kan du unngå at dette problemet oppstår. Første punkt er at du ikke må bruke reservekopialternativet for "Tivoli Storage Manager" i installeringsprogrammet. Deretter konfigurerer du profilen til Data Links Manager Administrator manuelt slik at den tar med de nødvendige Tivoli Storage Manager-variablene, slik det er beskrevet i trinn 2) nedenfor. Når du har utført disse oppgavene, kan du fortsette installeringen eller migreringen.

Løsning: Utfør følgende oppgaver i den oppgitte rekkefølgen.

1. Reservekopier DLFM-databasen ved å gi denne kommandoen: `db2 backup <dl_fm_db><bane>`.
 - `<dl_fm_db>` er navnet på DLFM-databasen. Vanligvis kalles databasen `DLFM_DB`.
 - `<bane>` er banen til lagringsstedet du har valgt for reservekopier.
2. Konfigurer profilen til Data Links Manager Administrator manuelt slik at den tar med de nødvendige Tivoli Storage Manager-variablene. Den manuelle konfigureringprosedyren og de nødvendige variablene er beskrevet i følgende dokumentasjonsemner:
 - Bruke Tivoli Storage Manager som en arkivtjener (AIX)
 - Bruke Tivoli Storage Manager som en arkivtjener (Solaris)

Du finner disse emnene på systemet i DB2 Informasjonssenter, eller i kapitlet "System Management Options" i *DB2 Data Links Manager Administration Guide and Reference*.

 - Hvis du fullfører en ny installering av DB2 Data Links Manager versjon 8.1, er du ferdig.
 - Hvis du migrerer til DB2 Data Links Manager versjon 8.1, går du videre til neste trinn.
3. Kjør migreringsprogrammet `db2dlmmg` på nytt.

DB2-replikering

Java Administrative API-dokumentasjon for DB2-datareplikering

Hvis du utvikler applikasjoner ved hjelp av de administrative funksjonene i DB2 DataPropagator, kan du skaffe dokumentasjon for de relevante administrative Java-APIene ved å kontakte IBMs kundeservice.

Begrensninger for kolonnetilordning og replikeringscenteret

Du kan ikke tilordne et uttrykk i en kildetabell til en nøkkelkolonne i en måltabell hvis kolonnen `TARGET_KEY_CHG` i tabellen `IBMSNAP_SUBS_MEMBER` er "Y" for denne måltabellen. Dette betyr at når du bruker replikeringscenteret til å opprette et abonnementssettmedlem, bør du ikke velge alternativet **La effektueringsprogrammet bruke førkopiverdier til å oppdatere målnøkkelkolonner** hvis en nøkkelkolonne i måltabellen er tilordnet til et uttrykk i kildetabellen.

Begrensninger for Replikeringscenter på iSeries-systemer

Når du bruker replikeringscenteret, kan du ikke utføre administrative oppgaver i IASPer på iSeries-systemer.

Datavarehussenter

Japanske navn på fjernobjekter

Skjema-, tabell- og kolonnenavn på fjerntliggende kilder på japansk kan ikke inneholde visse tegn. Unicode-tilordningsforskjeller kan føre til at navnene blir null. Du finner mer informasjon på <http://www.ingrid.org/java/i18n/encoding/ja-conv.html>.

Begrensninger for transformeringen Rydd opp i data

Begrensninger for linking:

Du kan ikke linke OS/390-dataressurser som tabeller eller utsnitt med et nytt Rydd opp i data-trinn. Du kan fremdeles koble til OS/390-dataressurser ved hjelp av trinnet Rydd opp i data i utgående programmer.

Begrensninger for parametere:

For parameteren Søk og erstatt: Hvis den nye regeltabellen for transformeringen Rydd opp i data inneholder ulike datatyper for Rydd opp i data-kolonnene, må du endre kolonnedatotypen Mål på siden med egenskaper for måltabeller og siden Kolonnetilordning før du kan overføre transformeringen til testmodus.

For parameteren Diskretiser: Hvis den nye regeltabellen for Rydd opp i data inneholder ulike datatyper for kolonner for grenser og erstatninger, må du endre kolonnedatotypen Mål på siden med egenskaper for måltabeller og siden Kolonnetilordning før du kan overføre transformeringen til testmodus.

Begrensninger for iSeries-plattform:

På iSeries-plattformen utfører transformeringen Rydd opp i data ikke feilbehandling. Du kan bare generere samsvarstypen Alle samsvar på iSeries-plattformen.

Bruke varehusagenten til å replikere og få tilgang til varehuskildene for Client Connect

Bruke varehusagenten til replikering

Hvis varehuskontrolldatabasen er fjerntliggende for klientsystemet, må du katalogisere kontrolldatabasen med samme navn, bruker-ID og passord på både klient- og varehusagentsystemet. Når du har katalogisert kilden på begge systemene, kontrollerer du at du kan koble deg til kontrolldatabasen. Hvis du ikke kan koble deg til kontrolldatabasen, må du kontrollere at

systemvariabelen DB2COMM på det fjerntliggende systemet er satt til TCP/IP, og at portnummeret samsvarer med portnummeret på noden som er katalogisert på klientsystemet.

Du kan kontrollere portnummeret på det fjerntliggende systemet ved å oppgi denne kommandoen ved en DB2-klarmelding:

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

Du oppgir portnummeret til klientsystemet når du katalogiserer noden.

Tilgang til Client Connect-varehuskilder ved hjelp av varehusagenten

Når du bruker en varehuskilde som ble definert ved hjelp av Client Connect med en varehusagent, må kilden katalogiseres med samme navn, bruker-ID og passord på både klient- og varehusagentsystemet. Hvis du bruker ODBC-versjonen av varehusagenten, må du også katalogisere kilden som en ODBC-kilde på både varehusagent- og klientstedet. Hvis ikke, vil handlinger som krever at varehusagenten har tilgang til varehuskilden, mislykkes.

Sette en varehusprosess til å kjøre i intervaller

Når du skal sette en varehusprosess til å kjøre i intervaller, må du finne ut den lengste tidsperioden for kjøring av alle produksjonstrinnene i prosessen og planlegge intervallene i henhold til det. Hvis en prosess overskrider det planlagte tidsintervallet, blir ingen av de etterfølgende planlagte forekomstene av denne prosessen kjørt, og de blir heller ikke planlagt på nytt.

Utviklingscenter

Tjenertilkoblinger for Utviklingscenter (AIX)

Hvis du bruker utviklingscenteret og kobler det til en AIX-tjener, får du en feil fordi standardkonfigurasjonen ikke tillater samtidig tilgang. Les i dokumentasjonen for Administrative API Reference hvis du ønsker informasjon om trådapplikasjoner med samtidig tilgang.

Hjelpen på systemet for Utviklingscenter inneholder feil referanse til IBM DB2-applikasjonsstyreprogrammet som IBM DB2 Java Combined Client

Hjelpen på systemet for Utviklingscenter inneholder feil referanse til IBM DB2-applikasjonsstyreprogrammet som IBM DB2 Java Combined Client.

Du kan bruke IBM DB2-applikasjonsstyreprogrammet til distribusjon og lokal tilgang til DB2 på tvers av plattformer. Det er utformet slik at det skal fjerne avhengigheten til CLI (ODBC).

Dokumentasjon

DB2 Replication Guide and Reference

Informasjonen om løsninger på

<http://www.ibm.com/software/data/dbtools/datarepl.htm>, som det henvises til i forordet til *Replication Guide and Reference*, er ikke lenger tilgjengelig.

Begrensning for installering av HTML-dokumentasjon for DB2 versjon 8 (Windows)

I Windows må du ikke installere HTML-dokumentasjonen for DB2 versjon 8 på en arbeidsstasjon eller tjener der det allerede er installert et DB2-produkt med versjon 7 (eller tidligere). Installeringsprogrammet oppdager den tidligere versjonen og fjerner det tidligere produktet.

Det finnes ingen løsning. Hvis du må installere HTML-dokumentasjonen for DB2 versjon 8 på en maskin der det er installert en eldre versjon av DB2, kan du manuelt kopiere filene og katalogene fra CDen med HTML-dokumentasjonen for DB2 versjon 8, i stedet for å bruke installeringsprogrammet. DB2 Informasjonssenter og fulltekstsøk vil fungere, men du vil ikke kunne ta i bruk noen opprettingspakker for HTML-dokumentasjonen.

Løsning for dokumentasjonssøk for Microsoft Internet Explorer

Det er mulig at funksjonen for søk i DB2-dokumentasjonen ikke fungerer i Internet Explorer med Java 2. Hvis du bruker Microsoft Internet Explorer til å se på dokumentasjonen, og du har Java 2 installert og søket ikke fungerer, må du deaktivere Java 2 i Internet Explorer:

1. Velg **Verktøy** → **Alternativer for Internett...** Notisboken Egenskaper for Internett blir åpnet.
2. Klikk på flippen Avansert.
3. Fjern merket i valgruten **Use Java 2 for <applet>**.
4. Klikk på **OK**.

Installering av DB2 Informasjonssenter for språk som ikke kan velges under installering

Veiviseren for DB2-installering støtter ikke installeringen av DB2 HTML-dokumentasjonen på språk som veiviseren ikke støtter selv (språkene som produktet støtter). Gjør slik hvis du skal installere informasjonssenteret på et språk som ikke støttes av produktet du installerer:

1. Sett inn CDen med *DB2 HTML-dokumentasjon* i CD-ROM-stasjonen.
2. Kopier denne katalogen til datamaskinen:
 - For Windows-operativsystemer:
`d:\språk\`

der *d*: er CD-ROM-stasjonen og *språk* er koden for språket du vil bruke.

- For UNIX-operativsystemer

/cdrom/språk/

der *cdrom* er der du har koblet til CDen, og *språk* er koden for språket du vil bruke.

Det spiller ingen rolle hvor du legger mappen. Du kan også se på DB2 HTML-dokumentasjonen rett fra CDen. Hvis du ønsker instruksjoner for hvordan du gjør dette, kan du lese emnet "Vise teknisk dokumentasjon elektronisk direkte fra CDen med DB2 HTML-dokumentasjon" i begynnerbøkene.

Merknader:

1. For å se på dokumentasjonen må du bruke nettleseren Microsoft Internet Explorer 5.0 eller senere, eller Netscape 6.1 eller senere.
2. Hvis du installerer dokumentasjonen på denne måten, kan du ikke bruke dokumentasjonsoppdateringsfunksjonen. Hvis du starter dokumentasjonen fra produktet, kommer du til dokumentasjonen som ble installert som en del av produktinstalleringen, og ikke til dokumentasjonen du kopierte over manuelt.

DB2-verktøy

Eksempel på tilleggsmodul i Kontrollsenter

Tilleggsmodulen i Kontrollsenter, *example6.java*, som deaktiverer standardknappene i vinduet Databasekonfigurasjon, fungerer ikke. Du kan ikke bruke tilleggsmodulen til å deaktivere standardknappene i vinduet Forekomstkonfigurasjon heller. *Example6.java* ligger i katalogen *sql1lib\samples\java\plugin*.

Vise Indic-tegn i grafiske DB2-verktøy

Hvis du har problemer med å vise Indic-tegn når du bruker de grafiske DB2-verktøyene, er det mulig at du ikke har de nødvendige fontene installert på systemet.

DB2 Universal Database har pakket disse proporsjonale IBM TrueType- og OpenType-fontene for Indic-språk. Du finner dem i katalogen *fonts* på CDen *IBM Developer Kit on 64-bit systems for AIX, Java Technology Edition, Version 1.3.1*. Disse fontene skal kun brukes sammen med DB2. Du kan ikke selge eller distribuere disse fontene:

Tabell 1. Indic-fonter pakket sammen med DB2 Universal Database

Skriftsnitt	Vekt	Navn på fontfil
Devanagari MT for IBM	Middels	devamt.ttf

Tabell 1. Indic-fonter pakket sammen med DB2 Universal Database (fortsettelse)

Skriftsnitt	Vekt	Navn på fontfil
Devanagari MT for IBM	Fete typer	devambt.ttf
Tamil	Middels	TamilMT.ttf
Tamil	Fete typer	TamilMTB.ttf
Telugu	Middels	TeluguMT.ttf
Telugu	Fete typer	TeleguMTB.ttf

Du finner detaljert informasjon om hvordan du installerer fontene og endrer filen `font.properties`, i avsnittet om internasjonalisering i dokumentasjonen til IBM Development Kit for Java.

I tillegg leveres også disse Microsoft-produktene med Indic-fonter som kan brukes sammen med IBMs grafiske verktøy:

- Microsoft Windows 2000-operativsystem
- Microsoft Windows XP-operativsystem
- Microsoft Publisher
- Microsoft Office

Grafiske verktøy støttes ikke for zSeries-tjenere som kjører Linux-operativsystemer

Med unntak av veiviseren for DB2-installering fungerer ikke de grafiske verktøyene på zSeries-tjenere som kjører operativsystemet Linux. Denne begrensningen omfatter alle elementer som vanligvis startes fra startpanelet for installering, for eksempel Rask innføring.

Hvis du ønsker å bruke de grafiske verktøyene sammen med et av disse systemene, installerer du de administrative verktøyene på et klientsystem med en annen systemkonfigurasjon, og bruker denne klienten til å koble deg til zSeries-tjeneren.

Siden Kolonner for innlasting og import støtter ikke DBCS-tegn i IXF-filer

Hvis du bruker veiviseren for innlasting eller notisboken Importer til å konfigurere en innlasting eller import fra en IXF-inndatafil som inneholder DBCS-tegn, blir ikke kolonnenavnene i filen vist på riktig måte på siden Kolonner.

Feil indikatorer oppgitt når en innlastingsoperasjon mislykkes

Hvis en innlasting mislykkes, men bare advarsler blir returnert (ikke feil), blir oppgaveikonet fortsatt vist med en grønn hake i oppgavesenteret. Kontroller at alle innlastinger du utfører, blir fullført.

Minimum skjerminnstillinger for grafiske verktøy

For at de grafiske verktøyene, for eksempel Kontrollsenter, skal fungere på riktig måte, må du minst ha skjermoppløsningen 800 x 600 ppt og bruke en skjermpaletten på minst 32 farger.

SQL1224N-feil i produktsentrene

Hvis du bruker produktsentrene på et AIX-operativsystem, er det mulig du mottar en SQL1224N-feil. Denne feilen forårsakes av et minnehåndteringsproblem i DB2. Denne løsningen kan eliminere feilen:

Prosedyre:

Slik stopper du SQL1224N-feilen på AIX-operativsystemer:

1. Som forekomsteier kjører du disse kommandoene:

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

2. Start forekomsten på nytt med disse kommandoene:

```
db2stop
db2start
```

Når forekomsten starter på nytt med de nye innstillingene for systemvariablene, skal du ikke få SQL1224N-feil.

Helseovervåker

Helseindikatoren Tvilsomme transaksjoner (db.indoubt_trans_exist) er ikke tilgjengelig på dette tidspunktet.

SQL Assist

Aktivere hovedvinduet for SQL Assist når det ser ut til å være deaktivert i Windows-operativsystemer

I Windows-operativsystemer ser hovedvinduet for SQL Assist ut til å være deaktivert når et sekundært meldingsvindu for SQL Assist er skjult eller dekket av et vindu som ikke hører til SQL Assist. Hovedvinduet for SQL Assist er deaktivert fordi det skjulte sekundærvinduet krever brukerinnndata før hovedvinduet kan aktiveres igjen. Det er kanskje ikke mulig å få tilgang til og sette inn nødvendig data i det skjulte vinduet ved hjelp av musen.

Slik aktiverer du hovedvinduet for SQL Assist:

1. Trykk og hold nede Alt-tasten.
2. Mens du holder nede Alt-tasten trykker du på tabulatortasten. Du får frem et vindu som viser vinduene brukeren kan bytte til.
3. Trykk gjentatte ganger på tabulatortasten til det andre vinduet for SQL Assist er valgt, og slipp Alt-tasten.

4. Oppgi inndata eller lukk sekundærvinduet for SQL Assist. Hovedvinduet for SQL Assist blir aktivert.

SQL Assist-knapp deaktivert i kommandosenteret

I kommandosenteret blir SQL Assist-knappen bare aktivert når det er opprettet en forbindelse.

To versjoner av SQL Assist startes fra DB2

Du kan starte både versjon 7 og versjon 8 av SQL Assist fra DB2 versjon 8.1. Du kan starte versjon 7 fra DB2 Datavarehussenter. Alle andre sentre starter den nyeste versjon 8. Hjelpen på systemet for produktet inneholder mer informasjon om SQL Assist versjon 7.

Tilleggsinformasjon

Asynkron utføring av CLI

Asynkron utføring med CLI er ikke tilgjengelig.

Endring i virkemåten til Unicode-tjeneren

I versjon 7 overså Unicode-tjenere alle grafiske kodesett fra applikasjoner på tilkoblingstidspunktet og antok at UCS2 Unicode (kodesett 1200) ble brukt. Unicode-tjenere med versjon 8 respekterer nå kodesettet sendt av klienten.

Java Common Client

Java Common Client type 4 kan ikke kobles til databaser som ble opprettet ved hjelp av HP-standardtegnsettet, Roman8. Alle SQLj-applikasjoner, i tillegg til JDBC-applikasjoner som bruker type 4-styreprogrammet, må kobles til en database som er opprettet med et annet tegnsett. Hvis LANG er satt til "C" eller til språkmiljøet "roman8", må du endre det til det tilsvarende ISO-språkmiljøet. Hvis for eksempel LANG er satt til de_DE.roman8, må det endres til de_DE.iso88591:

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

Hvis du skal kjøre DB2 SQLj- og JDBC-programeksempelene med type 4-styreprogrammet, kan du opprette eksempeldatabasen med disse kommandoene (i dette tilfellet med ISO-språkmiljøet for amerikansk-engelsk):

```
export LANG=en_US.iso88591
db2 terminate
db2samp1
```

Hvis eksempeldatabasen allerede finnes, må du slette den før du utfører disse kommandoene.

Java-funksjoner og -rutiner på UNIX-operativsystemer

På grunn av uforeneligheter mellom JVM og DB2 på UNIX-plattformer kjøres alle Java-funksjoner og -rutiner i FENCED THREADSAFE-modus uavhengig av om nøkkelordet NOT FENCED brukes. Java-funksjoner som er definert

med parameterstilen general og som bruker LOB-posisjonsvisere i parameterdefinisjonen, fungerer *ikke* før det er støtte for nøkkelordet NOT FENCED. Du må endre disse funksjonene for å kunne bruke LOB-parametere i stedet for LOB-posisjonsvisere.

Engelske MDAC-filer (Microsoft Data Access Components) brukes i alle språkversjoner av DB2 V8.1 med mindre oversatte MDAC-filer blir installert først.

Hvis du ikke installerer språkversjonen av MDAC 2.7 før du installerer språkversjonen av DB2, installerer DB2 engelske MDAC-filer som standard. Dette fører til at vinduene for Windows ODBC Data Source Administrator blir vist uoversatt hvis operativsystemet ikke er engelsk. Du kan løse dette problemet ved å installere pakken "MDAC 2.7 RTM - Refresh" fra Microsofts nettsted på http://www.microsoft.com/data/download_270RTM.htm. Velg språkversjonen du vil installere, last ned den nødvendige utførbare filen og kjør den. Da blir de oversatte filene for ODBC Data Source Administrator installert.

Del 2. Dokumentasjonsoppdateringer (sammendrag)

Nyheter

Følgende emner har blitt oppdatert siden PDF-produktinformasjonen ble publisert. Den oppdaterte versjonen av disse emnene er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Åpne DB2 Informasjonssenter fra en nettleser	Oppdatering om virkemåten til linker fra oversatte informasjonssentre til engelske informasjonssentre.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Produkt- og pakkeendringer	Data Links Manager-funksjonalitet følger ikke med DCE-DFS-miljøet i versjon 8.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Regelmessig oppdatert DB2-dokumentasjon	Uriktig informasjon om oppdateringsmetoden er fjernet.
Forbedringer i JDBC-styreprogram	Oppdatering til informasjon om Universal Driver.

Guide to GUI Tools for Administration and Development

Følgende emner har blitt oppdatert siden PDF-produktinformasjonen ble publisert. Den oppdaterte versjonen av disse emnene er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Tabell 2.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Control Center	Oppdateringer til krav for å kjøre GUI-verktøyene.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Installering

Begynnerbøker

Følgende emner har blitt oppdatert siden PDF-produktinformasjonen ble publisert. Den oppdaterte versjonen av disse emnene er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Tabell 3. For DB2 Personal Edition

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Cataloging the TCP/IP node on the client	Rettelser til prosedyre for katalogisering av en TCP/IP-node på klienten.
Configuring a database connection using the Configuration Assistant (CA)	Flere trinn tilføyd til oppgave.
Konfigurere en klient-til-tjener-tilkobling ved hjelp av kommandolinjebehandlere	Duplikat informasjon er fjernet.
Creating client profiles using the export function of the Configuration Assistant (CA)	Rettelser til hvordan du oppretter klientprofiler med eksportfunksjonen i Konfigureringsassistent.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonscenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Installere DB2-dokumentasjonen på systemet (UNIX)	Rettelser til CD-navn.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Migrere forekomster og databaser på DB2 Personal Edition (Linux)	Rettelse til konfigurasjonsparameteren maxappls.
Migrere databaser på DB2 Personal Edition (Windows)	Rettelse til konfigurasjonsparameteren maxappls.

Tabell 4. For DB2-tjenere

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Konfigurere en klient-til-tjener-tilkobling ved hjelp av kommandolinjebehandlere	Duplikat informasjon er fjernet.
Configuring a database connection using the Configuration Assistant (CA)	Flere trinn tilføyd til oppgave.

Tabell 4. For DB2-tjenere (fortsettelse)

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Cataloging the TCP/IP node on the client	Rettelser til prosedyre for katalogisering av en TCP/IP-node på klienten.
DB2 clients	Tilleggsinformasjon om oppdatering av klienten.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Displaying db2setup in your national language	Nytt emne.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Installeringsoversikt for DB2-tjenere (Windows)	Oppdateringer til informasjon om Windows 2000 Terminal Server og MDAC-komponenten.
Installere DB2-dokumentasjonen på systemet (UNIX)	Rettelser til CD-navn.
Migreringsanbefalinger	Oppdateringer til migreringsvurderinger.
Migrere databaser	Rettelse til konfigurasjonsparameteren maxappl.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Setting the DB2 license policy using the db2licm command	Oppdateringer til lisensavtale.
Støttede språk, landinformasjon og kodesett for DB2-grensesnittet	Nytt emne.
Using the doc_install command to install DB2 documentation (UNIX)	Nytt emne.
Brukerkontoer som kreves for å installere DB2-tjenere (Windows)	Oppdateringer til informasjon om installeringskatalog for Windows 2000-operativsystemer.

Tabell 5. For DB2-klienter

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Cataloging the TCP/IP node on the client	Rettelser til prosedyre for katalogisering av en TCP/IP-node på klienten.
Konfigurere en klient-til-tjener-tilkobling ved hjelp av kommandolinjebehandleren	Duplikat informasjon er fjernet.
Configuring a database connection using the Configuration Assistant (CA)	Flere trinn tilføyd til oppgave.

Tabell 5. For DB2-klienter (fortsettelse)

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Configuring Named Pipes on the client using the CLP	Flere linker til beslektet informasjon.
Creating client profiles using the export function of the Configuration Assistant (CA)	Rettelser til hvordan du oppretter klientprofiler med eksportfunksjonen i Konfigureringsassistent.
Configuring client profiles using the import function of the Configuration Assistant (CA)	Rettelser til trinn i oppgaver.
DB2 clients	Tilleggsinformasjon om oppdatering av klienten.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Determining the logical adapter number of the client for the NetBIOS connection	Rettelser til trinn i oppgaver.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Testing a database connection	Rettelser til trinn i oppgaver.

Tabell 6. DB2 Connect Personal Edition

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Configuring a database connection using the Configuration Assistant (CA)	Flere trinn tilføyd til oppgave.
Configuring client profiles using the import function of the Configuration Assistant (CA)	Rettelser til trinn i oppgaver.
Creating client profiles using the export function of the Configuration Assistant (CA)	Rettelser til hvordan du oppretter klientprofiler med eksportfunksjonen i Konfigureringsassistent.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Aktivere flerstedsoppdateringer ved hjelp av kontrollsenteret	Generelle rettelser og tillegg.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Testing a database connection	Rettelser til trinn i oppgaver.

Tabell 6. DB2 Connect Personal Edition (fortsettelse)

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Tabell 7. DB2 Connect Enterprise Edition

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Binding database utilities on DB2 Connect	Nytt emne.
Configuring client profiles using the import function of the Configuration Assistant (CA)	Rettelser til trinn i oppgaver.
Configuring a database connection using the Configuration Assistant (CA)	Flere trinn tilføyd til oppgave.
Creating client profiles using the export function of the Configuration Assistant (CA)	Rettelser til hvordan du oppretter klientprofiler med eksportfunksjonen i Konfigureringsassistent.
DB2 clients	Tilleggsinformasjon om oppdatering av klienten.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Aktivere flerstedsoppdateringer ved hjelp av kontrollsenteret	Generelle rettelser og tillegg.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Installing your DB2 Connect license key using the License Center	Rettelser til informasjon om skjermkontroller.
Installing your DB2 Connect license key using the db2licm command	Tilføyd CASE-informasjon.
Setting the license type using the License Center	Rettelser til dekning av Håndhevelsesavtalen.
Testing a database connection	Rettelser til trinn i oppgaver.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Tabell 8. For Data Links Manager

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Before you install DB2 Data Links Manager (AIX)	Tilleggsinformasjon vedrørende migreringsprogrammet.
Before you install DB2 Data Links Manager (Solaris Operating Environment)	Tilleggsinformasjon vedrørende migreringsprogrammet.

Tabell 8. For Data Links Manager (fortsettelse)

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Before you install DB2 Data Links Manager (Windows)	Tilleggsinformasjon vedrørende migreringsprogrammet.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Registry variable size for DATALINK columns in V8.1	Nytt emne
Withdrawal of DCE-DFS support in Data Links Manager Version 8	Merknad om tilbaketrekking.

Warehouse Manager Installation Guide

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonssenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Configuring the AIX, Linux, and Solaris Operating Environment warehouse agent environment	Tilleggsinformasjon om hvordan du konfigurerer agenten til å kjøre OLAP.
Installing the Information Catalog Center for the Web on a Windows NT Websphere IBM HTTP Web server	Rettelser til installering av ICC.
Customizing the Information Catalog Center for the Web after installation	Rettelser til konfigurering av ICC.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
DB2 Warehouse Manager user-defined programs	Tilleggsinformasjon om sendWTO.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Installing the AIX, Linux, and Solaris Operating Environment warehouse agents	Tilleggsinformasjon om hvordan du kan kjøre versjon 7 og versjon 8 samtidig.
Installing the Information Catalog Center for the Web on an AIX Websphere IBM HTTP Web server	Generelle rettelser.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Installing the iSeries warehouse agent	Oppdatering til informasjon om støttede plattformer.
Installing the z/OS warehouse agent	Oppdatering til informasjon om støttede plattformer.
Overview of the z/OS warehouse agent	Oppdatert informasjon om støttede plattformer.
Preparing to install warehouse agents	Oppdatering til informasjon om støttede plattformer
Reducing the number of characters in the environment variable data set for the z/OS warehouse transformers	Rettelser til informasjon om UNIX-bane.
Running the Manage Information Catalog wizard	Rettelser til informasjon om klargjøring av informasjonskataloger på OS/390.
Setting up warehouse transformers on DB2 for z/OS	Rettelser til informasjon om UNIX-bane.
Scheduling warehouse steps with the trigger program (XTClient)	Rettelser til informasjon om UNIX-bane
Starting the z/OS warehouse agent daemon	Rettelser til informasjon om UNIX-bane.
Starting warehouse agent logging	Oppdatering til prosedyre for å starte logging av varehusagentdemonen.
Starting the agent daemon as a z/OS started task	Rettelser til informasjon om UNIX-bane.
Sample IWH.environment file	Tilleggsinformasjon om CLASSPATH- og PATH-innstillinger for filen IWH.environment.
Setting up z/OS console notification of step completion	Nytt emne.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Using the z/OS warehouse agent to automate DataPropagator replication apply steps	Rettelser til informasjon om UNIX-bane

Installation and Configuration Supplement

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Accessing DB2 Universal Database servers from Host and AS/400 applications	APPC- og MVS-informasjon er fjernet.
Konfigurere en klient-til-tjener-tilkobling ved hjelp av kommandolinjebehandlere	Duplikat informasjon er fjernet.
Configuring a database connection using Discovery	Flere trinn tilføyd til oppgave.
Configuring a database connection using the Configuration Assistant (CA)	Flere trinn tilføyd til oppgave.
Configuring Named Pipes on the client using the CLP	Flere linker til beslektet informasjon.
Cataloging the TCP/IP node on the client	Rettelser til prosedyre for katalogisering av en TCP/IP-node på klienten.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Displaying db2setup in your national language	Nytt emne.
Determining the logical adapter number of the client for the NetBIOS connection	Rettelser til trinn i oppgaver.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonscenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Installing a DB2 product manually	Rettelser til pekere til beslektet informasjon.
Merant Driver Manager and the DB2 UDB Version 8 ODBC Driver on UNIX	Nytt emne.
Problems during START or STOP DATABASE MANAGER processing	Nytt emne.
Response file keywords for Windows 32-bit operating systems	Rettelser til responsfilnøkkelordet SATELLITE_ADMIN
Setting the DB2 license policy using the db2licm command	Oppdateringer til lisensavtale.
Setting up a DB2 server after manual installation	Flere linker til beslektet informasjon.
Supported protocols for accessing DB2 Universal Database servers from Host or OS/400	Fjerner informasjon om APPC og MVS
Testing a database connection	Rettelser til trinn i oppgaver.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Tivoli Ready Enablement	Nytt emne.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Deploying DB2 Web Tools on WebSphere application servers	Tilføyd informasjon om begrensninger.
Deploying DB2 Web Tools on WebLogic application servers	Tilføyd informasjon om begrensninger.
Deploying DB2 Web Tools on other application servers	Tilføyd informasjon om begrensninger.
DB2 product license files	Oppdatering til lisensopplysninger.
Setting the license type using the db2licm command	Oppdatering til lisensopplysninger.
Installing your DB2 license key using the db2licm command	Oppdatering til lisensopplysninger.
Installing your DB2 license key using the License Center	Oppdatering til lisensopplysninger.

Databaseadministrasjon

Administration Guide

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Tabell 9. Planlegging

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Conversion table files for euro-enabled code pages	Oppdatert liste over konverteringstabeller.
Supported territory codes and code pages	Oppdatert informasjon om kodesett 950.
Bidirectional-specific CCSIDs	De nye støttede CCSIDene er tilføyd.
Unicode implementation in DB2	Tilleggsinformasjon om kodesettkonvertering.
Database directories and files	Generelle rettelser og tillegg til informasjon.
Considerations when creating MDC tables	Syntaksrettelse for oppretting av MDC-tabeller.
Version 8 incompatibilities between releases	Flere uforeneligheter.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonscenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Installing the previous tables for converting between code page 1394 and Unicode	Nytt emne.
Storage management view	Nytt emne.
Stored procedures for the storage management tool	Nytt emne.
Storage management view tables	Nytt emne.

Tabell 10. Implementering

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
DB2 Administration Server	Fjerner omtalene av DAS-støtte for iSeries-systemer, som ikke støttes på dette tidspunktet.
Environment Variables and the Profile Registry	Tilleggsinformasjon vedrørende forekomstnivåprofilen.
Compiling and running the example plugins	Generelle rettelser og tillegg til informasjon.
Database directories and files	Generelle rettelser og tillegg til informasjon.
Locks and performance	Oppdatert informasjon om vranglåsovervåkeren.
Catalog statistics tables	Rettelser i forbindelse med når statistikk kan beregnes.
Creating a database	Oppdatert informasjon om vranglåsovervåkeren.
Creating a user-defined temporary table	Tilleggsinformasjon om krav.
Tools catalog database and DAS scheduler setup and configuration	Tilleggsinformasjon om planleggingsprosessen og konfigurering av DAS Windows-tjeneren.
Adding the folder to hold multiple objects in the tree	Generelle rettelser og tillegg.
Adding an example object under the folder	Generelle rettelser og tillegg.
Defining an identity column on a new table	Tilleggsforklaring om hvordan systemet sikrer at identitetskolonner er entydige.
DAS configuration on Enterprise Server Edition (ESE) systems	Retter beskrivelser av DAS-konfigurasjonen på DB2 UDB ESE.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Adding the alter action	Generelle rettelser og tillegg.
Guidelines for Control Center plugin developers	Rettelser til kontrollsenterdokumentasjon.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.

Tabell 11. Ytelse

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Database System Monitor Heap Size configuration parameter - mon_heap_sz	Generelle tillegg og rettelser.
Private Memory Threshold configuration parameter - priv_mem_thresh	Endring i standardverdi.
Application Heap Size configuration parameter - applheapsz	Rettelser til standardverdier.
Collating Information configuration parameter - collate_info	Rettelser til hvordan du kan hente parameterverdier.
Application Control Heap Size configuration parameter - app_ctl_heap_sz	Rettelser til standardverdier.
Catalog statistics tables	Rettelser i forbindelse med når statistikk kan beregnes.
Locks and performance	Generelle rettelser og tillegg til informasjon.
System environment variables	Rettelser til DB2ENVLIST og DB2LIBPATH.
General registry variables	Tilføyd ny variabel, DB2GRAPHICUNICODESERVER. Denne variabelen brukes i applikasjoner som sender grafiske data i Unicode i stedet for kodesettet til klienten.
Performance variables	Rettelser til DB2BPVARS.
Database directories and files	Generelle rettelser og tillegg til informasjon.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Redistribuere lagrede prosedyrer og funksjoner	Nytt referanseemne
SQL compiler variables	Nytt referanseemne

Data Movement Utilities Guide and Reference

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
db2Load - Load	Generelle rettelser.
db2relocatedb - Relocate Database Command	Tilleggsinformasjon, blant annet bruk av jokertegn i containerbanedeklarasjonen.
EXPORT Command	Rettelser til eksportbaner for LOB-filer og LOBSINFILE-modifikator.
IMPORT Command	Tilleggsinformasjon om USEGRAPHICCODEPAGE og LOBSINFILE-modifikatorer.
LOAD Command	Tilleggsinformasjon om USEGRAPHICCODEPAGE og LOBSINFILE-modifikatorer og parameteren COPY NO.
Moving DB2 Data Links Manager Using Export - Concepts	Fjerner referanser til distribuerte filsystemer, som ikke støttes på dette tidspunktet.
Using Export to Move DB2 Data Links Manager Data	Fjerner referanser til distribuerte filsystemer, som ikke støttes på dette tidspunktet.
Using Import to Move DB2 Data Links Manager Data	Fjerner referanser til distribuerte filsystemer, som ikke støttes på dette tidspunktet.
Using Load to Move DB2 Data Links Manager Data	Fjerner referanser til distribuerte filsystemer, som ikke støttes på dette tidspunktet.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Data Recovery and High Availability Guide and Reference

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Backup Overview	Tilleggsinformasjon vedrørende samtidige reservekopieringsoperasjoner.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
db2Backup - Backup database	Generelle rettelsler.
db2Restore - Restore database	Generelle rettelsler.
db2ReadLogNoConn - Read Log Without a Database Connection	Generelle rettelsler.
db2ReadLogNoConnInit - Initialize Read Log Without a Database Connection	Generelle rettelsler.
db2ReadLogNoConnTerm - Terminate Read Log Without a Database Connection	Generelle rettelsler.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelsler til informasjon om søkefunksjonen.
Recovering a Dropped Table	Tilleggsbegrensning for gjenopprettingen av slettede tabeller.
Rolling Forward Changes in a Table Space	Ny informasjon om hvordan systemet hopper over logger som ikke kreves for tabellplassgjenoppretting.
RESTORE DATABASE Command	Generelle rettelsler.
Tivoli Storage Manager	Tilleggsinformasjon for 64-biters Windows-systemer.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelsler til trinn i oppgaver.

DB2 Connect Brukerhåndbok

Tabell 12.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Aktivere flerstedsoppdateringer ved hjelp av kontrollsentret	Generelle rettelsler og tillegg.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelsler til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelsler til trinn i oppgaver.

Administering Satellites Guide and Reference

Tabell 13.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Installeringsoversikt for DB2-tjenere (Windows)	Oppdateringer til informasjon om Windows 2000 Terminal Server og MDAC-komponenten.
Installere DB2-dokumentasjonen på systemet (UNIX)	Rettelser til CD-navn.
Location of Error Messages for Satellite Control Server Installation	Generelle rettelser.
Migrere databaser	Rettelse til konfigurasjonsparameteren maxappls.
Migrere databaser på DB2 Personal Edition (Windows)	Rettelse til konfigurasjonsparameteren maxappls.
Migreringsanbefalinger	Oppdateringer til migreringsvurderinger.
Response file keywords for Windows 32-bit operating systems	Rettelser til responsfilnøkkelordet SATELLITE_ADMIN
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Brukerkontoer som kreves for å installere DB2-tjenere (Windows)	Oppdateringer til informasjon om installeringskatalog for Windows 2000-operativsystemer.

Replication Guide and Reference

Tabell 14.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
ADDDPRSUBM: Adding a DPR subscription-set member (OS/400)	Generelle rettelser
ADDDPRREG: Adding a DPR registration (OS/400)	Generelle rettelser
ADDDPRSUB: Adding a DPR subscription set (OS/400)	Generelle rettelser
ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS	Oppdateringer til beskrivelsen til kolonnen TARGET_NAME.

Tabell 14. (fortsettelse)

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR	Generelle oppdateringer.
ASN.IBMSNAP_MONTRAIL	Generelle rettelser
ASN.IBMSNAP_SUBS_SET	Oppdateringer til betydningen av en NULL-verdi i kolonnen SLEEP_MINUTES.
asnanalyze: Operating the Analyzer (UNIX and Windows)	Tilleggsforklaring for parameteren -la.
asnapply: Starting Apply (UNIX, Windows, z/OS)	Rettelser til parameternavn.
asncap: Starting Capture (UNIX, Windows, z/OS)	Tilleggsforklaring for parameteren lag_limit.
asnccmd: Operating Capture (UNIX, Windows, z/OS)	Rettelser til parameterliste.
asntrc: Operating the replication trace facility (UNIX, Windows, z/OS)	Tilleggsforklaring for bruk av parameterne -db og -subsystem.
Consistent-change data (CCD) table	Rettelser til kolonnen IBMSNAP_APPLY_QUAL.
How the Capture program processes journal entry types (iSeries)	Rettelser til EJ-journaltype.
List of tables used at the Capture control server	Oppdateringer til definisjonen til tabellen IBMSNAP_PRUNE_LOCK.
Maintaining your replication environment	Generelle rettelser
Manipulating data in your replication environment	Flere begrensninger for bruk av kallenavn.
Naming rules for replication objects	Tilleggsinformasjon om navngivningsregler for abonnementssett.
Operating the replication programs (z/OS)	Generelle rettelser
Replicating special data types	Rettelser til begrensninger for definerte prosedyrer og informasjon om brukerdefinerte typer. Flere begrensninger for Oracle LONG-kolonner.
RMVDPRREG: Removing a DPR registration (OS/400)	Generelle rettelser
RVKDPRAUT: Revoking authority (OS/400)	Rettelser til eksempeltekst.

Tabell 14. (fortsettelse)

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Registering tables and views as replication sources	Ekstra OS/400-begrensning for kilder i ASPer. Flere begrensninger for førkopiprefikser og Oracle LONG-kolonner.
schema.IBMSNAP_CAPENQ (UNIX, Windows, z/OS)	Generelle rettelser
schema.IBMSNAP_CAPTRACE (DB2 only)	Oppdateringer til definisjonen til kolonnen JOB_NAME.
schema.IBMSNAP_SIGNAL table	Oppdateringer til beskrivelsen til kolonnen SIGNAL_SUBTYPE.
Setting up for replication	Ekstra OS/400-begrensning for IASPer. Oppdatert informasjon om USS-bane i z/OS.
Subscribing to sources	Tilleggsprosedyre for planlegging av et abonnementssett. Tilleggsbegrensning for alternativet for å endre målnøkkel.
Tables at a glance	Rettelser til bildetekst.
Using the Windows Service Control Manager to issue system commands (Windows)	Fjernet ugyldig informasjon vedrørende bruk av Windows SCM til å stoppe og gjenoppta replikerings tjenester.

System Monitor Guide and Reference

Tabell 15.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Access for all database users to system monitor data: DB2_SNAPSHOT_NOAUTH registry variable	Nytt emne.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Event types	Rettelse til navnet på den detaljerte vranglåsovervåkeren som er definert for nyopprettede databaser.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Federated Systems Guide

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Adding Microsoft SQL Server data sources to a federated server	Generelt
Creating and modifying remote tables using transparent DDL	Oppdaterte beskrivelser og eksempler.
Data sources	Fjernet ALTER TYPE MAPPING-dokumentasjon (setningen støttes ikke lenger).
Data type mappings	Fjernet ALTER TYPE MAPPING-dokumentasjon (setningen støttes ikke lenger).
Default forward data type mappings	Oppdaterte datatypetilordninger.
Default reverse data type mappings	Oppdaterte datatypetilordninger.
Deleting data from data source objects	Rettelser til DELETE-setninger.
Federated pass-through considerations and restrictions	Oppdatert informasjon om begrensninger.
Modifying default data type mappings	Rettelser til støttede datatyper.
Plan for large object data types (LOBs)	Tilleggsinformasjon om iSeries V5.
Setting up the server to access Microsoft SQL Server data sources	Generelle oppdateringer.
Supply the server definition	Rettelser til DBNAME-forklaring.
Server options for federated systems	Fjernet ENCRYPTION-alternativ.
System monitor elements affecting performance	Nytt emne.

Applikasjonsutvikling

Administrative API Reference

Tabell 16.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Application Migration Considerations	Generelle rettelsler.
Changed APIs and Data Structures	Oppdatert for nøyaktighet.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
db2AutoConfig - Autoconfigure	Oppdateringer for å gjenspeile komponentnavnendringer.
db2Backup - Backup database	Generelle rettelsler.
db2Inspect - Inspect database	Fjernet parameteren iCatalogToTablespace.
db2Load - Load	Generelle rettelsler.
db2ReadLogNoConnInit - Initialize Read Log Without a Database Connection	Generelle rettelsler.
db2ReadLogNoConnTerm - Terminate Read Log Without a Database Connection	Generelle rettelsler.
db2Restore - Restore database	Generelle rettelsler.
db2Rollforward - Rollforward Database	Endret for å gjenspeile endring i APIen.
db2Runstats - Runstats	Endringer til hvordan API samler inn indeksstatistikk.
db2ReadLogNoConn - Read Log Without a Database Connection	Generelle rettelsler.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelsler til informasjon om søkefunksjonen.
Precompiler Customization APIs	Generelle rettelsler.
sqlcrea - Create Database	Flere begrensninger i merknadene om bruk.
sqlsact - Set Accounting String	Fjernet foreldet informasjon.
Threaded Applications with Concurrent Access	Rettet informasjon om flertrådsapplikasjoner.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelsler til trinn i oppgaver.

CLI Guide and Reference

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Tabell 17. Volume 1

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
C to SQL Data Conversion in CLI	Oppdateringer til tabellen "Converting Timestamp C Data to SQL Data".
Calling Stored Procedures in CLI Applications	Tilføyd informasjon om virkemåte ved iverksetting av lagrede prosedyrer.
CLIPKG CLI/ODBC Configuration Keyword	Oppdateringer til informasjon om bruk.
DB2 CLI Bind Files and Package Names	Tilføyd ny bindingsfil.
DB2 CLI Samples	Nytt CLI Load-eksempel, tload.c.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Executing SQL Statements in CLI Applications with Compound SQL	Tilføyd informasjon om begrensninger og oppdatert oppgaveinformasjon.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonscenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
HP-UX CLI Application Compile and Link Options	Fjernet +DAportable fra tabellen Compile and Link Option.
HP-UX CLI Routine Compile and Link Options	Oppdateringer til informasjon om HP-UX-operativsystemet og kompilatorstøtte.
Importing Data with the CLI LOAD Utility in CLI Applications	Fjernet kodeeksempel fra teksten, erstattet med link til beslektet eksempel.
Introduction to CLI	Tilføyd link til nettstedet for DB2 Application Development.
PATCH1 CLI/ODBC Configuration Keyword	Tilføyd web-link til gjeldende liste over verdier.
PATCH2 CLI/ODBC Configuration Keyword	Tilføyd web-link til gjeldende liste over verdier.
Programming Hints and Tips for CLI Applications	Tilføyd link til nettstedet for DB2 Application Development.
SQL to C Data Conversion in CLI	Oppdateringer til tabellen "Converting Timestamp SQL Data to C Data".
String Handling in CLI Applications	Tilføyd avsnitt om utfylling av blanktegn i strenger.

Tabell 17. Volume 1 (fortsettelse)

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Windows CLI Routine Compile and Link Options	Ekstra -MD-linkvalg
Windows C/C++ Routine Compile and Link Options	Ekstra -MD-linkvalg

Tabell 18. Volume 2

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
SQLColAttribute Function (CLI) - Return a Column Attribute	Rettelser til beskrivelse av HY091 SQLSTATE.
SQLDriverConnect Function (CLI) - (Expanded) Connect to a Data Source	Oppdateringer til beskrivelse av funksjonsargumentet WindowHandle.
SQLExtendedBind Function (CLI) - Bind an Array of Columns	Oppdateringer til informasjon om bruk.
SQLGetData Function (CLI) - Get Data From a Column	Oppdaterer informasjon om LOB-referanser.
SQLGetDescField Function (CLI) - Get Single Field Settings of Descriptor Record	Rettelser til beskrivelse av HY091 SQLSTATE.
SQLNextResult Function (CLI) - Associate Next Result Set with Another Statement Handle	Rettelser til funksjonsargumentnavn.
SQLSetDescField Function (CLI) - Set a Single Field of a Descriptor Record	Rettelser til beskrivelse av HY091 SQLSTATE.
Connection Attributes (CLI) List	Tilføyd SQL_ATTR_CURRENT_PACKAGE_SET-attributt.
Descriptor Header and Record Field Initialization Values (CLI)	Rettelser til beskrivelse av HY091 SQLSTATE.
Header and Record Fields for the DiagIdentifier Argument (CLI)	Tilføyd nytt startsekvensfelt SQL_DIAG_RELATIVE_COST_ESTIMATE.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.

Application Development Guide

Tabell 19. Programming Client Applications

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
DB2 Restrictions on SQLj	Ny informasjon om hvordan standardpakkenavn blir generert.
DB2 Support for SQLj	Oppdateringer på grunn av nye db2sqlj-kommandoer.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Example of Compiling and Running an SQLj Program	Oppdateringer på grunn av nye db2sqlj-kommandoer.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Purpose of Multiple-Thread Database Access	C/C++-applikasjoner kjøres nå med flere tråder som standard, og APIen sqlSetTypeCtx skal avvikles.
Source and Output Files for Java	Oppdateringer på grunn av nye db2sqlj-kommandoer.
SQLj Translator Options	Oppdateringer på grunn av nye db2sqlj-kommandoer.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Tabell 20. Programming Server Applications

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Connection contexts in SQLj routines	Nytt emne.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Tabell 21. Bygge og kjøre

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
AIX Supported Software for Building and Running Applications	Oppdateringer til informasjon om AIX-operativsystemet og kompilatorinformasjon.
Build Files	Rettelser til informasjon om filnavn.

Tabell 21. Bygge og kjøre (fortsettelse)

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Building JDBC Applets	Rettelser til informasjon om type 4-styreprogram.
Building SQLJ Applets	Rettelser til informasjon om type 4-styreprogram.
Building SQLJ Programs	Tilleggsinformasjon om db2sqljcustomize og type 4-styreprogrammet.
Creating SQL Procedures	Rettelser til CALL-setning.
Customizing Precompile and Bind Options for SQL Procedures	Rettelser til forkompilerings- og bindingsalternativer for SQL-prosedyrer.
DB2 Application Development Client	Rettelser til nettstedlinker.
DB2 CLI Samples	Nytt CLI Load-eksempel, tload.c.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
HP-UX C Application Compile and Link Options	Fjernet +DAportable fra tabellen C Application Compile and Link Options.
HP-UX C Routine Compile and Link Options	Fjernet +DAportable fra tabellen C Routines Compile and Link Options.
HP-UX C++ Application Compile and Link Options	Fjernet +DAportable fra tabellen C Applications Compile and Link Options.
HP-UX Micro Focus COBOL Application Compile and Link Options	Fjernet +DAportable fra tabellen HP-UX M.F. COBOL Applications Compile and Link Options.
HP-UX Micro Focus COBOL Routine Compile and Link Options	Fjernet +DAportable fra tabellen HP-UX M.F. COBOL Routines Compile and Link Options.
HP-UX C++ Routine Compile and Link Options	Fjernet +DAportable fra tabellen C Routines Compile and Link Options.
HP-UX Supported Software for Building and Running Applications	Oppdateringer til informasjonen om HP-UX-operativsystemet og kompilatorstøtte.
Java Applet Considerations	Rettelser til informasjon om filnavn.
Java Class Libraries	Rettelser til hvilke filer du må ta med i CLASSPATH.
Linux Supported Software for Building and Running Applications	Tillegg til begrensninger for Linux-parameteren g++ 3.0.2. fstream.

Tabell 21. Bygge og kjøre (fortsettelse)

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Setting Up the HP-UX Java Environment	Rettelser til konfigurasjonskrav for HP-UX 64-biters Java.
Setting Up the Java Environment	Tilleggsinformasjon om DB2 SQLJ-tilpasser, profilskriver og profilbinder.
Setting Up the UNIX Java Environment	Rettelser til bane- og filinformasjon.
Setting Up the Windows SQL Procedures Environment	Ekstra -MD-linkvalg
Solaris Supported Software for Building and Running Applications	Oppdateringer til informasjon om Solaris-operativmiljø og kompilator.
SQLJ Application Options for UNIX	Oppdatert informasjon om alternativer for bygging av UNIX SQLK-applikasjoner og -appletter.
SQLJ Application Options for Windows	Oppdatert informasjon om alternativer for bygging av Windows SQLJ-applikasjoner og -appletter.
SQLJ Stored Procedure Options for UNIX	Oppdatert informasjon om alternativer for bygging av UNIX SQLJ-rutiner.
SQLJ Stored Procedure Options for Windows	Oppdatert informasjon om alternativer for bygging av Windows SQLJ-rutiner.
Supported SQL Data Types in Java	Tilleggsinformasjon om hvordan du bruker metoden getObject() til å hente BIGINT-verdier fra DB2 versjon 7-tjenere.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
Windows Java Environment Settings	Rettelser til filinformasjon.
Windows Supported Software for Building and Running Applications	Oppdateringer til informasjon om Windows-operativsystem og kompilator.

Utvide DB2-funksjonalitet

Information Catalog Center Administration Guide

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
ERwin to Information Catalog Center mapping	Nytt emne.
Importing tag language files from the command line	Rettelser til kommandoen som brukes til å importere kodespråkfilene.
Updating an object type	Rettelser til informasjon om hvordan du fjerner navn på begrensninger under en oppdatering.
Valid data types for Information Catalog Center descriptive data	Rettelser til lengdebegrensninger for BLOB- og CLOB-egenskaper.

Data Warehouse Center Administration Guide

Tabell 22.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Clean Data transformer	Tilleggsinformasjon om summeringsfunksjonen.
Setting up connectivity for an IMS (OS/390) data source (AIX)	Nytt emne.
Process task flow	Tilleggsinformasjon om samkjøring
Publishing warehouse metadata	Tilleggsinformasjon om bruken av en fjernkontrolldatabase og Publisering. Oppdaterte krav
Running a step from outside the Data Warehouse Center	Rettelser til informasjon om krav.
Starting and stopping the warehouse server and logger (AIX)	Tilleggsinformasjon om EXTSHM.
Starting the Data Warehouse Center administrative interface (AIX)	Nytt emne.
Step task flow	Tilleggsinformasjon om trinnoppgaveflyt.

Tabell 22. (fortsettelse)

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Supported non-DB2 data sources	Tilleggsinformasjon for Oracle 8.1.5, Microsoft SQL Server 2000 og Oracle 9i. Fjernet omtale av IMS.
Syntax for starting the external trigger client	Ekstra parametere for arbeid med en brannmur.
Verifying that the warehouse server and logger daemons are running (AIX)	Rettelser til hvordan varehustjeneren og loggerdemonene kontrolleres.
Warehouse steps	Tilleggsinformasjon om avhengighetskontroll.

Data Warehouse Center Application Integration Guide

Tabell 23.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Valid data types for Information Catalog Center descriptive data	Rettelser til lengdebegrensninger for BLOB- og CLOB-egenskaper.

Spatial Extender User's Guide and Reference

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
The DB2 Spatial Extender sample program	Begrensninger for Windows-operativsystemer er tilføyd.
Troubleshooting tips for the installation sample program	Begrensninger for Windows-operativsystemet.
Using the Index Advisor	Flere forhåndskrav for bruk av ANALYZE-leddet.

XML Extender Administration and Programming

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Introduction to XML Extender	Oppdateringer til hvordan du oppgir plasseringen av midlertidige XML Extender-filer ved hjelp av systemvariabelen DB2DXXTEMP.
SQLSTATE codes	Nytt emne.
Migrating	Nytt emne.

Data Links Manager Administration Guide and Reference

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Bringing the file system directory hierarchy to the current point in time	Rettelser til filen fsysadm.log.
Data Links File Manager error message reference	Oppdateringer til et betydelig antall meldinger.
dlfm_dump command	Nytt emne.
Withdrawal of DCE-DFS support in Data Links Manager Version 8	Merknad om tilbaketrekking.

Kryssreferanser

Meldinger

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Tabell 24. Bind 1

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonscenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
DBI messages	Endret DBI1400, DBI1401 og DBI1406.

Tabell 25. Bind 2

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonscenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
SQL0200 - SQL0299	Tilføyd ny årsakskode 66 til SQL0270N.
SQL0400 - SQL0499	Oppdatering til SQL0443N.
SQL1000 - SQL1099	Tilføyd SQLCODE/SQLSTATE-tilordning: SQL1011N/08004. Endret SQL1022N.
SQL1100 - SQL1199	Oppdatering til SQL1187W.
SQL1200 - SQL1299	Oppdatering til SQL1274N.
SQL1700 - SQL1799	Oppdatering til SQL1704N.
sql20100	Oppdatering til SQL20136N.
sql20200	Tilføyd ny melding SQL20230N.
SQLSTATE messages	Oppdatering til SQLSTATE 55047.

Command Reference

Følgende emner har blitt oppdatert siden bøkene ble publisert. Den nyeste dokumentasjonen er tilgjengelig i DB2-informasjonscenteret.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
AUTOCONFIGURE Command	Ekstra merknader om bruk og informasjon om partisjonerte databaser.
EXPORT Command	Rettelser til eksportbaner for LOB-filer og LOBSINFILE-modifikator.
IMPORT Command	Tilleggsinformasjon om USEGRAPHICCODEPAGE og LOBSINFILE-modifikatorer.
INSPECT Command	Fjernet ustøttet ledd.
LOAD Command	Tilleggsinformasjon om USEGRAPHICCODEPAGE og LOBSINFILE-modifikatorer og parameteren COPY NO.
PRECOMPILE Command	Fjernet bindingsalternativet FEDERATED for ikke-UNIX/Windows-tjenere. (Alternativet støttes ikke)
QUIESCE Command	Rettelser til syntaks.
REORGCHK Command	Tilleggsinformasjon om feltet ACTBLK. Rettelser til eksempler.
RESTORE DATABASE Command	Generelle rettelser.
RUNSTATS Command	Tilleggsinformasjon om begrensninger.
START DATABASE MANAGER Command	Flere parametere og beskrivelser: REMOTE INSTANCE og ADMIN MODE.
UNQUIESCE Command	Rettelser til syntaks.
UPDATE DATABASE CONFIGURATION Command	Tilleggsinformasjon om bruk av kommandoen i et flerpartisjonsmiljø.
db2advis - DB2 Index Advisor Command	Tilleggsinformasjon for parameteren -g.
db2fs - First Steps	Tilleggsinformasjon. OS/2-informasjon er fjernet.
db2inspf - Format inspect results Command	Tilføyd alternativet -w.
db2look - DB2 Statistics and DDL Extraction Tool Command	Ekstra kommandoparametere.
db2relocatedb - Relocate Database Command	Tilleggsinformasjon, blant annet bruk av jokertegn i containerbanedeklarasjon.

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
db2sqljbind - DB2 SQLj Profile Binder Command	Nytt emne.
db2profc - DB2 SQLj Profile Customizer Command	db2sqljcustomize er en ny kommando som skal erstatte db2profc.
db2profp - DB2 SQLj Profile Printer Command	db2sqljprint er en ny kommando som skal erstatte db2profp.
db2support - Problem Analysis and Environment Collection Tool Command	Tilføyd informasjon for parameterne -m og -HTML.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
db2inidb - Initialize a Mirrored Database Command	Nytt emne.

SQL Reference

Følgende emner har blitt oppdatert siden PDF-produktinformasjonen ble publisert. Den oppdaterte versjonen av disse emnene er tilgjengelig i DB2-informasjonssenteret.

Tabell 26. Volume 1

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Assignments and comparisons	Rettelse til navninformasjon for DFS-modell.
DATALINK values	Rettelse til navninformasjon for DFS-modell.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Default forward data type mappings	Oppdaterte datatypetilordninger.
Default reverse data type mappings	Oppdaterte datatypetilordninger.
Data sources	Fjernet ALTER TYPE MAPPING-dokumentasjon (setningen støttes ikke lenger).
Data type mappings	Fjernet ALTER TYPE MAPPING-dokumentasjon (setningen støttes ikke lenger).

Tabell 26. Volume 1 (fortsettelse)

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
REBIND_ROUTINE_PACKAGE procedure	Nytt emne
Select-statement	Rettelse til beskrivelse av "bare for lesing"-leddet.
SQL statements allowed in routines	Rettelse til tabeller for "SQL-setninger" og "indikasjon om datatilgang".
SQLDA (SQL descriptor area)	Rettelse til beskrivelse av feltet sqltype.
SYSCAT.CASTFUNCTIONS catalog view	Rettelse til kolonnen SPECIFICNAME.
SYSCAT.COLIDENTATTRIBUTES catalog view	Nytt emne
SYSCAT.FUNCMAPPINGS catalog view	Rettelse til kolonnen SPECIFICNAME.
SYSCAT.INDEXES catalog view	Rettelse til kolonnene AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_PAGES, AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_GAP og AVERAGE_RANDOM_FETCH_PAGES.
SYSCAT.ROUTINEPARMS catalog view	Rettelse til kolonnen SPECIFICNAME.
SYSCAT.ROUTINES catalog view	Rettelse til kolonnen SPECIFICNAME. FEDERATED-kolonnebeskrivelse endret til ikke i bruk.
SYSCAT.TRANSFORMS catalog view	Rettelser til beskrivelser av SYSCAT.TRANSFORMS-kolonner.
SYSSTAT.ROUTINES catalog view	Rettelse til kolonnen SPECIFICNAME.
SYSSTAT.INDEXES catalog view	Rettelse til kolonnene AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_PAGES, AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_GAP og AVERAGE_RANDOM_FETCH_PAGES.
SYSCAT.PREDICATESPECS catalog view	Rettelse til kolonnene FUNCNAME og SPECIFICNAME.
SYSCAT.SEQUENCES catalog view	Rettelser til introduksjonen av katalogoversikten SYSCAT.SEQUENCES.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Tabell 27. Volume 2

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
ALTER PROCEDURE statement	Fjernet nøkkelordene FEDERATED og NOT FEDERATED (ustøttet).
ALTER TABLE statement	Rettelse til beskrivelse av nøkkelordet VOLATILE.
ALTER TABLESPACE statement	Rettelser til begrensninger for containernavn.
CREATE FUNCTION (External Scalar) statement	Rettelse til informasjon om parameteren absolute_path_id. Fjernet NOT FEDERATED-nøkkelordene (ustøttet). Tilføyd merknad for begrensning for forent objekt.
CREATE FUNCTION (External Table) statement	Fjernet NOT FEDERATED-nøkkelordene (ustøttet). Tilføyd merknad for begrensning for forent objekt.
CREATE FUNCTION (Sourced or Template) statement	Fjernet referanse til nøkkelordene FEDERATED og NOT FEDERATED (ustøttet).
CREATE FUNCTION (SQL Scalar, Table or Row) statement	Fjernet nøkkelordene FEDERATED og NOT FEDERATED (ustøttet).
CREATE METHOD statement	Fjernet referanse til nøkkelordene FEDERATED og NOT FEDERATED (ustøttet). Tilføyd merknad for begrensning for forent objekt.
CREATE PROCEDURE (External) statement	Rettelse til datatype- og absolute_path_id-parametere. Fjernet nøkkelordene FEDERATED og NOT FEDERATED (ustøttet).
CREATE PROCEDURE (SQL) statement	Rettelse til informasjon om datatypeparameter. Fjernet nøkkelordene FEDERATED og NOT FEDERATED (ustøttet).
CREATE TABLE statement	Tre eksempler på flerdimensjonal gruppering er lagt til. Fjernet nøkkelordene FEDERATED og NOT FEDERATED (ustøttet).
CREATE TYPE (Structured) statement	Fjernet nøkkelordene FEDERATED og NOT FEDERATED (ustøttet).
CREATE VIEW statement	Fjernet nøkkelordet FEDERATED (ikke nødvendig). Tilføyd kompatibilitetsinformasjon.

Tabell 27. Volume 2 (fortsettelse)

Emnetittel	Beskrivelse av oppdatering
CREATE TABLESPACE statement	Rettelse til beskrivelse av parameteren EXTENTSIZE, og til begrensningene for containernavn.
DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE statement	Rettelser til krav for brukerdefinert midlertidig tabell.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
DROP statement	Tilleggsinformasjon om sletting av fjernstabeller som ble opprettet av transparent DDL.
EXECUTE statement	Rettelse til beskrivelse av nøkkelordet INTO.
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.

Andre emneoppdateringer

Tabell 28.

Emnenavn	Beskrivelse av oppdatering
Finne produktinformasjon ved å åpne DB2 Informasjonssenter fra administrasjonsverktøyene	Rettelser til informasjon om søkefunksjonen.
Oppdatere HTML-dokumentasjonen som er installert på maskinen	Rettelser til trinn i oppgaver.
DB2-veiledninger	Oppdateringer til linker.
Configuring your browser to display online help and topics	Nytt emne.
Invoking the DB2 Information Center	Nytt emne.

Du kan også få tilgang til oppdateringer til den elektroniske hjelpen. Se "Rettelser og oppdateringer til hjelpen på systemet" på side 67.

Del 3.

Rettelser og oppdateringer til hjelpen på systemet

Konfigurerer C-miljøet for lagrede SQL-prosedyrer i utviklingscenteret

Hvis du arbeider med DB2 for Windows på tjeneren og du bruker Visual C++-kompilatoren, må du konfigurere SQL-byggeinnstillingene. Du kan ikke bygge lagrede SQL-prosedyrer før du konfigurerer SQL-byggevalgene.

Bruk notisboken Egenskaper for databasetilkobling i utviklingscenteret når du skal konfigurere SQL-byggeinnstillingene.

Slik konfigurerer du C-kompilatormiljøet for lagrede SQL-prosedyrer:

1. På siden SQL-byggeinnstillinger i notisboken oppgir du et kompilatormiljø du vil bruke til bygging av SQL-objekter.
 - Klikk på **Forny**.
 - I feltet **Kompilatormiljø** oppgir du plasseringen til filen VC98\BIN\VCVARS32.BAT på Windows-tjeneren.
2. Klikk på **OK** for å lukke notisboken og lagre endringene. Hvis du klikker på **Bruk**, blir endringene lagret og du kan fortsette å endre egenskapene.

Forutsetninger for å arbeide med MQSeries i utviklingscenteret

I versjon 8 av DB2 Universal Database kan du bruke veiviseren Opprett tabellfunksjon for MQSeries i utviklingscenteret til å opprette en brukerdefinert funksjon (UDF) som klargjør innholdet i en melding i kø som skal settes inn i en DB2-tabell, med en enkelt SQL-spørring.

MQSeries er et mellomvaresystem som styrer kødannelsen av meldinger, og som tillater at applikasjoner kommuniserer i et distribuert, heterogent miljø. Du kan få tilgang til MQSeries fra DB2 gjennom UDFer. Siden UDFer utgjør en del av en SQL-setning, kan du ha en blanding av kø- og databaseoperasjoner.

Krav for å arbeide med MQSeries:

- Installer MQSeries 5.2 eller senere.
- Installer MQSeries Application Messaging Interface (AMI).
- Aktiver DB2 MQSeries Integration Functions (se *Versjonsmerknader* for DB2 Universal Database versjon 7.2).

Baneinnstillinger for å aktivere Java-rutiner til å kompilere i utviklingssenteret

Utviklingssenteret kan ikke kompilere Java-rutiner hvis ikke det vet hvor Developer Kit-versjonene er installert. Standardplasseringer for disse blir skrevet til filen `$HOME/IBM/DB2DC/DB2DC.settings` når utviklingssenteret starter første gang. Du kan kopiere disse til filen `$USER.settings` og endre dem i et Unicode-redigeringsprogram, eller du kan opprette symbolske linker til Developer Kit-katalogene i standardplasseringene.

Vinduet Kjør statistikk – oppdatert med informasjon om hvordan du kommer dit

Slik åpner du notisboken Kjør statistikk:

1. Fra kontrollsenteret utvider du objektreet til du finner mappen Tabeller.
2. Klikk på mappen Tabeller. Eksisterende tabeller blir vist i innholdsruen.
3. Høyreklikk på alle tabellene du vil kjøre statistikk på, og velg Kjør statistikk fra objektmenyen. Notisboken Kjør statistikk blir åpnet.

Rettelse til beskrivelser av ryddetyper

Både ryddetypen Søk og erstatt og Koding av ugyldige verdier bruker en regeltabell for å tilordne inndataverdier til utdataverdier som en del av et trinn.

Ryddetypen Søk og erstatt bruker en regeltabell med to kolonner og definerer et ekvivalensforhold mellom verdier. For eksempel kan hvert av produktkodenumrene du har som inndata, tilsvare et produktnavn du ønsker som utdata. Under opprydding av kildetabellen erstatter Søk og erstatt alle produktkodenumrene den finner, med det tilsvarende produktnavnet. Både hele strenger og delstrenger kan bli erstattet. Hvis en inndatapost ikke samsvarer med noen av verdiene i regeltabellen, blir den enten overført uendret (standard) eller den blir skrevet til en separat feiltabell som er definert på siden Behandlingsvalg.

Ryddetypen Koding av ugyldige verdier bruker også en regeltabell, men i dette tilfellet er det en liste over verdier som du anser som gyldige inndata. Hvis inndataposten har en verdi som finnes i regeltabellen, blir posten overført til utdataene uendret. Hvis posten ikke samsvarer med noen av verdiene i regeltabellene, blir posten likevel overført, men verdien som ikke samsvarer, blir erstattet med en konstant. Du oppgir i grensesnittet hvilken konstant du vil skal brukes. Du har kanskje en liste over produktkoder og tilhørende salgsdata som en inndatatabell. Du oppgir en liste over gyldige koder og rydder deretter opp i tabellen. For alle poster med et produkt som ikke samsvarer med listen, blir produktkodeinformasjonen erstattet med "UKJENT PRODUKT" eller en annen streng som du oppgir i grensesnittet. Alle verdier som samsvarer med regeltabellen, blir overført uendret.

Spatial Extender – krav ved bruk av Index Advisor

ANALYZE-leddet krever at det brukes en bruker midlertidig-tabellplass. Hvis ANALYZE-leddet er nødvendig, må du ha USE-rettighet for tabellplassen for å kunne bruke indekstrådgiveren.

Oppgi byggevalg for en lagret Java-prosedyre i utviklingscenteret

Bruk notisboken Egenskaper for lagret prosedyre når du skal oppgi kompileringsvalgene som skal brukes ved bygging av en lagret Java-prosedyre.

Disse trinnene er en del av den større oppgaven med å endre egenskaper for lagrede prosedyrer.

Slik oppgir du byggevalg for en lagret prosedyre:

1. På siden Bygg i notisboken Egenskaper for lagret prosedyre oppgir du kompileringsvalgene som skal brukes ved bygging av den lagrede prosedyren. Du finner informasjon om mulige valg i dokumentasjonen til kompilatoren.
 - a. I feltet **Forkompileringsvalg** oppgir du DB2-forkompilatorvalgene du vil bruke når du bygger lagrede prosedyrer. Pakkenavnet må ikke være lengre enn 7 tegn.
 - b. I feltet **Kompileringsvalg** oppgir du kompilatorvalgene du vil bruke når du bygger lagrede prosedyrer.
2. Klikk på **OK** for å lukke notisboken og lagre endringene. Hvis du klikker på **Bruk**, blir endringene lagret og du kan fortsette å endre egenskapene.

Web-verktøy – informasjon som blir vist under pålogging

Følgende informasjon blir vist når du logger deg på Web-verktøy for DB2:

system

DB2-administrasjonstjenernavnet eller TCP/IP-vertsnavnet.

forekomst

DB2-forekomstnavnet eller TCP/IP-vertsnavnet.

database

DB2-databasenavnet eller databasekallenavnet.

Delsystem

På zSeries- og OS/390-systemer vises databasekallenavnet for DB2-delsystemet.

Tillegg. Merknader

Henvisninger til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr ikke at IBM har til hensikt å gjøre dem tilgjengelige i alle land der IBM driver virksomhet. Be din lokale IBM-representant om informasjon om hvilke produkter og tjenester som er tilgjengelige i Norge. Henvisninger til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr heller ikke at det bare er de som kan benyttes. Andre produkter, programmer eller tjenester som har tilsvarende funksjoner, kan brukes i stedet, forutsatt at de ikke gjør inngrep i noen av IBMs patent- eller opphavsrettigheter eller andre lovbeskyttede rettigheter. Vurdering og verifisering ved bruk sammen med andre produkter, programmer eller tjenester enn de som uttrykkelig er angitt av IBM, er brukerens ansvar.

IBM kan ha patent på eller patentsøknader til behandling for de produktene som er omtalt i denne publikasjonen. At du har mottatt denne publikasjonen, innebærer ikke at du får lisensrettighet til disse produktene. Du kan sende spørsmål angående lisenser til

Director of Commercial Relations - Europe
IBM Deutschland GmbH
Schönaicher Str. 220
D - 7030 Böblingen
Tyskland

Lisensforespørsler om dobbeltbyteinformasjon (DBCS) kan rettes til IBMs advokat eller til:

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

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION LEVERER
DENNE BOKEN SOM DEN ER ("AS IS") UTEN FORPLIKTELSER AV NOE
SLAG.

Denne boken kan inneholde tekniske unøyaktigheter eller typografiske feil. Opplysninger i denne boken kan bli endret. Slike endringer blir tatt med i nye utgaver av boken. IBM kan uten varsel endre produktene og/eller programmene som er beskrevet i denne boken.

Eventuelle henvisninger i denne informasjonen til nettsteder som ikke tilhører IBM, er bare til orientering og innebærer på ingen måte noen godkjennelse

eller støtte til disse nettstedene. Produktene på disse nettstedene er ikke del av dette IBM-produktet, og bruk av disse nettstedene skjer på eget ansvar.

IBM kan bruke eller distribuere informasjonen du gir til IBM på den måten IBM mener er best, uten forpliktelser i noen retning.

Hvis du som lisensinnehaver av dette programmet ønsker informasjon om programmet for å kunne: (i) utveksle informasjon mellom selvstendig utviklede programmer og andre programmer (inkludert dette) og (ii) dra gjensidig nytte av informasjonen som er utvekslet, kan du kontakte:

IBM Norge AS
Software Marketing
Postboks 500
1411 Kolbotn

Slik informasjon kan være tilgjengelig under gjeldende betingelser, eventuelt mot betaling.

Det lisensierte programmet som er beskrevet i dette dokumentet, og alt lisensiert materiale som er tilgjengelig for programmet, leveres av IBM i henhold til IBM Generelle betingelser, IBMs internasjonale bruksbetingelser eller en tilsvarende avtale mellom partene.

Alle ytelsesdataene du finner i dette dokumentet, ble hentet i et kontrollert miljø. Resultatene du kan oppnå i andre operativmiljøer, kan variere betraktelig. Noen av målingene er foretatt på systemer som er under utvikling, og det er ikke sikkert at du oppnår samme resultat på alminnelige tilgjengelige systemer. Noen av målingene kan dessuten ha blitt beregnet ved hjelp av ekstrapolasjon. De faktiske resultatene kan variere. Brukerne av dette dokumentet bør bekrefte dataene som brukes i sitt bestemte miljø.

Informasjon om ikke-IBM-produkter er innhentet fra leverandørene av produktene, fra deres annonseringer eller fra andre allment tilgjengelige kilder. IBM har ikke testet produktene og kan ikke garantere nøyaktigheten av opplysninger om ytelse og kompatibilitet eller andre opplysninger om ikke-IBM-produkter. Spørsmål om funksjonene i ikke-IBM-produkter må rettes til leverandøren av produktet.

Enhver henvisning til IBMs fremtidige planer eller hensikter kan endres eller trekkes tilbake uten varsel. De er kun ment å være en målsetting.

Denne dokumentasjonen kan inneholde eksempler på data og rapporter som brukes i daglige forretningsoperasjoner. For å illustrere eksemplene så godt som mulig blir det brukt navn på personer, firmaer og produkter. Alle disse navnene er fiktive, og enhver likhet med virkelige navn er tilfeldig.

RETT TIL KOPIERING:

Denne informasjonen inneholder eksempelapplikasjoner, i kildepråk, som viser programmeringsteknikker i forskjellige operativsystemer. Du kan kopiere, endre og distribuere disse eksempelprogrammene i en hvilken som helst form uten betaling til IBM, med den hensikt å utvikle, bruke, markedsføre eller distribuere applikasjoner som følger programmeringsgrensesnittet (API) for operativsystemet som eksempelprogrammene er skrevet for. Disse eksemplene er ikke testet inngående under alle forhold. IBM kan derfor ikke garantere eller antyde at disse programmene er pålitelige, at det tilbys service for dem, eller at de virker.

Hver kopi eller del av disse eksempelprogrammene eller utledet arbeid fra dem, må inneholde en slik merknad om opphavsrett:

© (*ditt firmanavn*) (*år*). Deler av denne koden er utledet fra eksempelprogrammer fra IBM Corp. © Copyright IBM Corp. *_oppgi året eller årene_*. All rights reserved.

Varemerker

Navnene nedenfor er varemerker for International Business Machines Corporation i USA og/eller andre land, og er brukt i minst ett av dokumentene i dokumentasjonsbiblioteket til 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	SystemView
Database Architecture	Tivoli
DRDA	VisualAge
eServer	VM/ESA
Extended Services	VSE/ESA
FFST	VTAM
First Failure Support Technology	WebExplorer
IBM	WebSphere
IMS	WIN-OS/2
IMS/ESA	z/OS
iSeries	zSeries

Navnene nedenfor er varemerker eller registrerte varemerker for andre selskaper, og er brukt i minst ett av dokumentene i dokumentasjonsbiblioteket til DB2 UDB:

Microsoft, Windows, Windows NT og Windows-logoen er varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Intel og Pentium er varemerker for Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Java og alle Java-baserte varemerker er varemerker for Sun Microsystems, Inc i USA og/eller andre land.

UNIX er et registrert varemerke for Open Group i USA og/eller andre land.

Andre navn på firmaer, produkter eller tjenester kan være varemerker for andre selskaper.

IBM