

IBM® DB2® Universal Database



# Ordliste



IBM® DB2® Universal Database



# Ordliste

Før du bruker opplysningene i denne boken og det produktet det blir henvist til, må du lese "Tillegg B. Merknader" på side 99.

Dette dokumentet inneholder informasjon som eies av IBM. Det leveres i henhold til lisensbetingelser og er opphavsrettslig beskyttet. Informasjonen i denne håndboken omfatter ingen produktgarantier, og eventuelle merknader i denne håndboken må ikke tolkes som garantier.

Du kan bestille publikasjoner gjennom en IBM-representant eller IBMs avdelingskontorer.

Når du sender informasjon til IBM, gir du IBM en ikke-eksklusiv rett til å bruke eller distribuere informasjonen på den måten IBM mener er best, uten forpliktelser i noen retning.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2000. All rights reserved.

---

## Innhold

<b>Ordliste</b> . . . . .	1	Bruke DB2-vevisere . . . . .	96
<b>Tillegg A. Bruke DB2-biblioteket</b> . . . . .	<b>79</b>	Konfigurere en dokumenttjener . . . . .	97
PDF-filer og trykte bøker for DB2 . . . . .	79	Søke etter informasjon på systemet . . . . .	97
DB2-informasjon . . . . .	79	<b>Tillegg B. Merknader</b> . . . . .	<b>99</b>
Skrive ut PDF-bøkene . . . . .	89	Varemerker . . . . .	102
Bestille trykte bøker . . . . .	90	<b>Stikkordregister</b> . . . . .	<b>105</b>
DB2-dokumentasjon på systemet . . . . .	91		
Få tilgang til hjelp på systemet. . . . .	91		
Få informasjon på systemet . . . . .	93		



---

# Ordliste

## A

**abonnement.** Se *abonnementssett*.

**abonnementsprosess.** I DB2-replikering: En prosess der du definerer abonnementssett og abonnementssettmedlemmer. Se også *registreringsprosess*.

**abonnementssett.** I DB2-replikering: Spesifikasjonen av en gruppe kildetabeller, måltabeller og styringsinformasjonen som definerer replikeringen av endrede data. Se også *abonnementssettmedlem*.

**abonnementssettmedlem.** I DB2-replikering: Et medlem av et abonnementssett. Det er ett medlem for hvert par bestående av mål og kilde. Hvert medlem definerer strukturen for måltabellen og hvilke rader og kolonner som skal replikeres fra kildetabellen.

**abonnementsyklus.** I DB2-replikering: En prosess der effektueringsprogrammet henter endrede data for et gitt abonnementssett, replikerer endringene til måltabellen og oppdaterer de egnede replikeringskontrolltabellene for å gjenspeile fremdriften den har gjort.

**absolutt bane.** Det fullstendige banen til et objekt. Absolutte baner begynner med det høyeste nivået, eller "rotkatalogen", som er identifisert av tegnene skråstrek (/) eller omvendt skråstrek (\).

**administrativ adgang.** En autorisasjonstype som gir en bruker rettigheter til et sett av objekter. Adgangsnivået DBADM gir for eksempel brukeren rettighet til alle objektene i en database, og SYSADM gir rettighet til alle objektene på et system.

**administrativ støttetabell.** En tabell som brukes av en DB2-utvidelse til å få tilgang til brukerforespørsler på bilde-, lyd- og videoobjekter. Noen administrative støttetabeller identifiserer brukertabeller og -kolonner som er aktivert for en tilleggsmodul. Andre administrative støttetabeller inneholder attributtinformasjon om objekter i aktiverte kolonner. Kalles også *metadatatabell*.

**ADSM.** Se *Tivoli Storage Manager*.

**Advanced Peer-to-Peer Networking.** Se *APPN*.

**agent.** (1) En enkeltprosess eller -tråd som utfører alle DB2-forespørsler fra en bestemt klientapplikasjon. (2) I DB2 UDB for OS/390 er dette den strukturen som tilknytter alle prosesser som er involvert i en DB2 UDB for OS/390-arbeidsenhet. En *alliert agent* er vanligvis synonymt med en *alliert tråd*. *Systemagenter* er arbeidsenheter som er uavhengig av den allierte agenten, for eksempel ved forhåndshenting, utsatt skrivning og serviceoppgaver.

**agentsted.** Det stedet i Datavarehussenter som er definert av ett enkelt vertsnavn i nettverket, der en agentapplikasjon er installert.

**aktivere.** Å klargjøre en database, en teksttabell eller en tekstkolonne for bruk av Text Extender.

**aktiveringsklokkeslett for utløser.** I DB2 UDB for OS/390: En indikasjon på hvorvidt utløseren skal aktiveres før eller etter utløseraktiviteten.

## Ordliste

**aktivitetsovervåker.** Et databaseobjekt for å overvåke og registrere data om databaseaktivitet i en bestemt periode.

**aktivitetstidspunkt.** I DB2-replikering: Den mest presise metoden for å kontrollere når en abonnementsyklus skal startes. Det kreves at du oppgir en aktivitet og klokkeslettet når du ønsker at aktiviteten skal behandles. Sammenlikn med *intervalltidspunkt* og *tidsbestemmelse etter behov*.

**aktiv logg.** (1) I DB2 UDB er dette de primære og sekundære loggfilene som er nødvendige for gjenoppretting og tilbakestilling. Det motsatte av *arkivlogg*. (2) Den delen av DB2 UDB for OS/390-loggen der loggposter skrives etter hvert som de genereres. Den aktive loggen inneholder alltid de nyeste loggpostene, mens arkivloggene inneholder eldre poster som ikke lenger passer i den aktive loggen.

**allerede kontrollert.** Et LU 6.2-sikkerhetsalternativ som gjør at DB2 UDB for OS/390 kan oppgi brukerens kontrollerte autorisasjons-ID ved tildeling av en samtale. Brukeren blir ikke kontrollert av partnersystemet.

**alliert adresseområde.** I DB2 UDB for OS/390: Et lagringsområde som er eksternt og tilkoblet til DB2 UDB for OS/390. Et alliert adresseområde kan gjøre forespørsler om DB2 UDB for OS/390-tjenester.

**alliert tråd.** En tråd som har sitt utspring på det lokale DB2 UDB for OS/390-delsystemet og som har tilgang til data på et fjerntliggende DB2 UDB for OS/390-delsystem.

**allmenn autorisasjon.** Autorisasjonen som alle brukerne har til et objekt.

**angivelsesgenerator (DCLGEN).** En delkomponent av DB2 UDB for OS/390 som genererer SQL-tabellangivelser og COBOL-, C- eller PL/I-datastrukturangivelser som samsvarer med tabellen. Angivelsene genereres ut fra opplysninger i DB2 UDB for OS/390-systemkatalogen. DCLGEN er også en DSN-delkommando.

**anmoder.** I DB2 UDB for OS/390: Kilden til en forespørsel til et fjerntliggende RDBMS, systemet som ber om dataene. Synonymt med *applikasjonsklient*.

**antall fordringer.** I DB2 UDB for OS/390: Antall agenter som bruker et objekt.

**APF.** (Authorized Program Function.) Se *autorisert programfunksjon*.

**API.** (Application Programming Interface.) Se *programmeringsgrensesnitt*.

**APPC.** (Advanced Program-to-Program Communication.) Se *avansert program-til-program-kommunikasjon*.

**APPL.** En VTAM-nettverksdefinisjonssetning som brukes til å definere DB2 UDB for OS/390 til VTAM som et applikasjonsprogram som bruker SNA LU 6.2-protokoller.

**applikasjon.** Ett eller flere programmer som utfører en oppgave, for eksempel en applikasjon for lønnssystem.

**applikasjons-ID.** En streng som entydig identifiserer en applikasjon i nettverkene. IDen genereres når applikasjonen blir koblet til databasen. Denne IDen er kjent på både klienten og tjeneren og kan brukes til å knytte sammen de to delene av applikasjonen.

**applikasjonsklient.** En funksjon som godtar en databaseforespørsel fra en applikasjonsprosess og sender den videre til en applikasjonstjener.



**applikasjonsplan.** Kontrollstrukturen som blir produsert under bindingsprosessen. DB2 UDB for OS/390 bruker applikasjonsplanen til å behandle SQL-setninger som programmet finner under utføring av setninger.

**applikasjonsprosess.** Enheten som ressurser og låser blir tildelt til. En applikasjonsprosess omfatter kjøring av ett eller flere programmer.

**applikasjonstjener.** Det lokale eller fjerntliggende databasesystemet som applikasjonsprosessen er knyttet til.

**APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking).** En SNA-utvidelse som innebærer styring av distribuerte nettverk, dynamisk definisjon av nettverksressurser og automatisert ressursregistrering og katalogsøking.

**APPN-nettverk.** Et sett av sammenkoblede nettverksnoder og deres klientsluttninger.

**arbeidsenhet.** En gjenopprettbar sekvens av operasjoner i en applikasjonsprosess. Til enhver tid er en applikasjonsprosess en enkelt arbeidsenhet, men en applikasjonsprosess kan inkludere mange arbeidsenheter, som et resultat av iverksettings- eller tilbakestillingsoperasjoner. I en *flerstedsoppdateringsoperasjon* i DB2 UDB for OS/390 kan en enkelt arbeidsenhet omfatte flere *gjenopprettingsenheter*. Synonymt med *transaksjon*.

**arbeidsenhetstabell.** En replikeringsstyringstabell på kildetjeneren som inneholder iverksettingsposter lest fra databaseloggen eller databasejournalen. Postene inkluderer en gjenopprettingsenhet-ID som kan brukes til å kombinere arbeidsenhetstabellen og endringsdatatabellen for å opprette transaksjonskonsistente endringsdata. For DB2 kan arbeidsenhetstabellen inkludere korrelasjons-IDen, som kan være nyttig for revisjonsformål.

**arbeidsfil.** I DB2-replikering: En midlertidig fil som brukes av effektueringsprogrammet ved behandling av et abonnementssett.

**argument.** En verdi som sendes til eller returneres fra en funksjon eller prosedyre under kjøring.

**arkivlogg.** (1) Et sett med loggfiler som er lukket og som ikke lenger er nødvendig for normal behandling. Filene beholdes for å kunne brukes i fremlengs gjenoppretting. Det motsatte av *aktiv logg*. (2) Den delen av DB2 UDB for OS/390-loggen som inneholder loggposter som er kopiert fra den aktive loggen.

**ASCII uten skilletegn.** Et filformat som blir brukt til å importere data. ASCII uten skilletegn er en sekvensiell ASCII-fil med radskilletegn som blir brukt når data utveksles med andre ASCII-produkter.

**asynkron.** Uten tidsmessig regelmessighet; programinstruksjoner blir utført etter et uventet og uforutsigbart mønster. Det motsatte av *synkron*.

**asynkron kontinuerlig oppdatering.** En prosess der alle endringer i kilden registreres og utføres på eksisterende måldata etter at de er iverksatt i basistabellen. Det motsatte av *asynkron satsvis oppdatering*.

**asynkron satsvis oppdatering.** En prosess der alle endringer i kilden registreres og utføres på eksisterende måldata i definerte intervaller. Det motsatte av *asynkron kontinuerlig oppdatering*.

**attributt.** I SQL-databaseutforming: En egenskap til en enhet. For eksempel er telefonnummeret til en ansatt ett av den ansattes attributter.

## Ordliste

**automatisk binding på nytt.** (1) En funksjon som automatisk binder en ugyldig pakke på nytt, uten at det må gis en **bindekommando** manuelt eller at det kreves en bindingsfil. (2) En prosess i DB2 UDB for OS/390 der SQL-setninger bindes automatisk (uten at en bruker gir en BIND-kommando) når en applikasjonsprosess starter kjøringen, og den bundne applikasjonsplanen eller -pakken det krever, ikke er gyldig. Se også *binde*.

**automatisk iverksetting.** Iverksette gjeldende arbeidsenhet automatisk etter hver SQL-setning.

**autorisasjon.** Se *administrativ adgang*.

**autorisasjons-ID.** (1) En tegnstring i en setning som definerer et sett med rettigheter. Den brukes av databasesystemet til autorisasjonskontroll og som en implisitt kvalifikator for navnene på objekter som for eksempel tabeller, oversikter og indekser. (2) En streng som kan kontrolleres ved tilkobling til DB2 UDB for OS/390, og som det er knyttet en rekke rettigheter til. En autorisasjons-ID kan representere en enkeltperson, en organisasjon, en gruppe eller en funksjon, men DB2 UDB for OS/390 bestemmer ikke denne representasjonen.

**autorisert programfunksjon (APF).** En funksjon i DB2 UDB for OS/390 som gjør det mulig å identifisere programmer som er autorisert til å bruke funksjoner med begrensninger.

**avansert program-til-program-kommunikasjon (APPC).** De generelle funksjonene som karakteriserer LU 6.2-arkitekturen og de forskjellige implementeringene i produkter.

**avbrudd.** (1) Systemfeil eller brukerhandling som gjør at en jobb blir avsluttet på en annen måte enn den planlagte. (2) I DB2 er dette en avslutning som ikke styres av et program, for eksempel en såkalt trap (systemstopp) eller segv.

**avbryte.** Se *avbryte en oppgave*.

**avbryte en oppgave.** I DB2 UDB for OS/390 betyr dette å avslutte en oppgave, en jobb eller et delsystem på grunn av en feilsituasjon som ikke kan rettes under kjøring av gjenopprettingsverktøy.

**avgrenset identifikator.** En tegnsekvens som er satt i anførselstegn (""). Sekvensen må bestå av en bokstav etterfulgt av null eller flere tegn, som kan være en bokstav, et tall eller en understrek.

**avhengig logisk enhet (DLU).** En logisk enhet som krever assistanse fra et kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP) til å klargjøre en LU-til-LU-sesjon.

**avkutting.** Prosessen med å slette deler av et resultat når det overskrider kapasiteten til minnet eller lageret.

**avslutningsrutine.** Et program som mottar kontroll fra et annet program (for eksempel DB2 UDB for OS/390) for å utføre bestemte funksjoner.

**avtale.** Se *CFRM-avtale*.

**avviklingslås.** I DB2 UDB for OS/390: En lås på en fordringsklasse som hindrer at en fordring inntreffer.

**avvist transaksjon.** I DB2-replikering: En transaksjon som inneholder en eller flere oppdateringer fra replikattabeller som er eldre enn kildetabellen.

**B**

**bane.** Se *SQL-bane*.

**basispredikat.** Et predikat som sammenlikner to verdier.

**basissamlingstabell.** En type måltabell i DB2-replikering som inneholder data som samles opp fra en kildetabell eller en tidspunktstabell ved intervaller.

**basistabell.** (1) En tabell som er opprettet med setningen CREATE TABLE. Både beskrivelsen av tabellen og dataene ligger fysisk lagret i databasen. Motsatt av *utsnitt*. (2) I DB2 UDB for OS/390: (a) En tabell som er opprettet med SQL-setningen CREATE TABLE og som brukes til lagring av faste data. Se også *resultattabell* og *midlertidig tabell*. (b) En tabell som inneholder en LOB-kolonnedefinisjon. De faktiske LOB-kolonnedataene lagres sammen med basistabellen. Basistabellen inneholder en rad-ID for hver rad og en indikator kolonne for hver LOB-kolonne. Se også *tilleggstabell*.

**basistabellplass.** En tabellplass i DB2 UDB for OS/390 som inneholder basistabeller.

**begrensning.** En regel som begrenser verdiene som kan settes inn, slettes eller oppdateres i en tabell. Se *kontrollbegrensning*, *referansebegrensning* og *entydig begrensning*.

**be om iverksetting.** I DB2 UDB for OS/390: Stemmen som sendes til klargjøringsfasen hvis deltakeren har endret data og er klar til å iverksette eller tilbake stille.

**beskyttet.** Gjelder for en type brukerdefinert funksjon eller lagret prosedyre som er definert for å beskytte DBMS mot endringer fra funksjonen. DBMS er isolert fra funksjonen eller den lagrede prosedyren med en barriere. Motsatt av *ikke-beskyttet* (*not-fenced*).

**beskyttet samtale.** I et OS/390-miljø: En VTAM-samtale som støtter tofasert iverksettingsflyt.

**bestemte typer.** I DB2 UDB for OS/390: Sikrer at bare brukerdefinerte funksjoner og operasjoner som er definert for denne typen, kan brukes på denne typen. Du kan for eksempel ikke sammenlikne to valutatyper direkte, som for eksempel amerikanske og kanadiske dollar. Det du kan gjøre, er å bruke en brukerdefinert funksjon som konverterer en valuta til den andre typen før du sammenlikner.

**betingelse for utløserhandling.** (1) Søkebetingsen som styrer utføringen av SQL-setninger i utløserhandlingen. (2) I DB2 UDB for OS/390: En valgfri del av utløserhandlingen. Denne boolske betingelsen vises som et WHEN-ledd og angir en betingelse som DB2 vurderer for å finne ut om de utløste SQL-setningene skal utføres.

**betinget omstart.** En DB2 UDB for OS/390-omstart som styres av en brukerdefinert styrepost for betinget omstart (CRCR, conditional restart control record).

**bildekopi.** En nøyaktig gjengivelse av en hel tabellplass eller en del av en den. DB2 UDB for OS/390 inneholder funksjoner som lager fullstendige kopier (kopierer hele tabellplassen) eller trinnvise kopier (kopierer bare sider som er endret siden forrige bildekopi).

**binde.** (1) I SQL: Prosessen der utdataene fra SQL-forkompilatoren konverteres til en brukbar struktur som kalles en *tilgangsplan*. Under denne prosessen blir tilgangsbaner til dataene valgt, og noe autorisasjonskontroll blir også utført. (2) I DB2 UDB for OS/390: Prosessen der utdataene fra DBMS-forkompilatoren blir konvertert til en brukbar kontrollstruktur (som kalles en *pakke* eller en

## Ordliste

*applikasjonsplan*). Under denne prosessen blir tilgangsbaner til dataene valgt, og noe autorisasjonskontroll blir også utført. Se også *automatisk binding på nytt*, *dynamisk binding*, *trinnsvis binding*, *statisk binding*.

**binde på nytt.** Opprette en pakke for en applikasjon som har vært bundet tidligere. Hvis det for eksempel er tilføyd en indeks til en tabell som brukes fra et program, må pakken bindes på nytt hvis det skal kunne bruke den nye indeksen.

**bindingsfil.** En fil som blir laget av forkompilatoren når **bindingskommandoen** eller APIen blir oppgitt uten BINDFILE-parameteren. Denne filen inneholder opplysninger om alle SQL-setningene i applikasjonen.

**bindingsobjektnavn.** En tegnstring på 48 byte som inneholder navnet på et bindingsdatabaseobjekt på NetWare-filtjeneren. Databasesystemets konfigurasjonsfelt for objektnavn representerer en entydig databasesystemtjenerforekomst og lagres som et objekt i bindingsdatabasen på en NetWare-filtjener.

**binærstreng.** I DB2 UDB for OS/390: En bytesekvens som ikke er tilknyttet en CCSID. For eksempel er datatypen BLOB en binærstreng.

**binært heltall.** En grunnleggende datatype som kan klassifiseres som lite heltall eller stort heltall.

**bitdata.** Data med tegntypen CHAR eller VARCHAR som ikke er tilknyttet et kodet tegnsett, og derfor aldri konverteres.

**bladside.** I DB2 UDB for OS/390: En side som inneholder par av nøkler og RIDer, og som peker på faktiske data. Motsatt av *ikke-bladside*.

**blandet datastreng.** Se *blandet tegnstring*.

**blandet tegnstring.** En string som inneholder en blanding av enkeltbyte- og dobbeltbytetegn. Kalles også *blandet datastreng*.

**BLOB.** (Binary Large Object.) Se *stort binærobjekt*.

**blokk.** En streng av dataelementer som lagres eller overføres som en enhet.

**blokking.** Et alternativ som blir oppgitt når en applikasjon bindes. Det lar kommunikasjonssystemets delsystem hurtigbufre flere rader med informasjon, slik at ikke hver FETCH-setning krever at en rad overføres i nettverket for hver forespørsel. Se også *datablokkning*.

**brikke.** I et OS/390-miljø: Et datasett i et sidesett.

**brukerdefinert datatype (UDT).** Se *distinkt type*.

**brukerdefinert distinkt type.** Se *distinkt type*.

**brukerdefinert funksjon (UDF).** En funksjon som er definert for databasesystemet, og som det kan refereres til i SQL-spørringer. Det kan være en av disse funksjonene:

- En ekstern funksjon der funksjonskoden er skrevet i et programmeringsspråk der argumentene er skalarverdier, og der et skalarresultat blir generert for hvert anrop.
- En kildefunksjon som er implementert av en annen innebygd eller brukerdefinert funksjon som allerede er definert for DBMS. Denne funksjonen kan enten være en skalarfunksjon eller en kolonnefunksjon (aggregating), og den returnerer en enkelt verdi fra et sett med verdier (for eksempel MAX eller AVG).

**brukerdefinert program.** Et program som en bruker skaffer og definerer for datavarehussenteret, i motsetning til medfølgende programmer, som er inkludert i og automatisk definert i datavarehussenteret.

**brukerdefinert type (UDT).** En datatype som ikke er en fast del av databasesystemet, og som er opprettet av en bruker. I DB2 UDB for OS/390 brukes begrepet *distinkt type* i stedet for brukerdefinert type.

**brukerdefinert ytelsesvariabel.** En ytelsesvariabel opprettet av en bruker og tilføyd i ytelsesvariabelprofilen.

**brukerkopitabell.** I DB2-replikering: En måltabell der innholdet samsvarer med hele eller deler av en kildetabell og bare inneholder brukerdatakolonner.

**brukertabell.** I DB2-replikering, en tabell som er opprettet for og brukes av en applikasjon før den blir definert som en replikeringskilde. Den blir brukt som kilde for oppdateringer til måltabeller som er bare for lesing, tabeller med konsistente endringsdata, replikater og rad-replikat-tabeller.

**brukertilordning.** En assosiering mellom autorisasjonen som en bruker kobler seg til en forent tjener med, og autorisasjonen som brukeren kobler seg til en datakilde med.

**BSAM.** Se *grunnleggende sekvensiell tilgangsmetode*.

**BSDS.** (Bootstrap Data Set.) Se *datasett for primærlasting*.

**bufferområde.** I DB2 UDB for OS/390: Hovedminnet som er satt av for å dekke bufringsbehovene til en eller flere tabellplasser eller indekser.

**bufferområde for primærgruppe.** For et bufferområde for dupleksgruppe: DB2 UDB for OS/390-strukturen som brukes for å bevare sammenhengen i hurtigbufrede data. Denne strukturen brukes til sideregistrering og kryssinvalidering. Det tilsvarende i OS/390 er *gammel* struktur. Sammenlikn med *sekundært gruppebufferområde (secondary group buffer pool)*.

**byttereversering (byte reversal).** En teknikk der numeriske data lagres med den minst signifikante byten først.

## C

**Cache Manager.** Programmet i Net.Data som styrer en hurtigbuffer for en arbeidsstasjon. Cache Manager kan styre flere hurtigbufre.

**CAF.** (Call Attachment Facility.) Se *tilknytningsfunksjon for kall*.

**Call Level Interface.** Grensesnitt på kallnivå. Se *CLI*.

**CASE-uttrykk.** I DB2 UDB for OS/390: Et uttrykk som gjør at et annet uttrykk kan velges på grunnlag av evaluering av en eller flere betingelser.

**CCD-tabell.** (*Consistent-Change-Data table*) Tabell for konsistensendringsdata.

**CCD-tabell.** I DB2-replikering: En type måltabell som brukes til revidering og/eller oppstilling av data. Se også *fullført CCD-tabell, komprimert CCD-tabell, ekstern CCD-tabell, intern CCD-tabell, ikke-fullført CCD-tabell* og *ikke-komprimert CCD-tabell*.

## Ordliste

**CCSID.** (Coded Character Set Identifier.) Se *kodet tegnsett-ID*.

**CDB.** (Communications Database.) Se *kommunikasjonsdatabase*.

**CDRA.** Se *Character Data Representation Architecture*.

**CD-tabell.** Se *endringsdatatabell*.

**CEC.** (Central Electronic Complex.) Se *CPC*.

**Central Processor Complex.** Se *CPC*.

**CFRM-avtale.** I DB2 UDB for OS/390: En angivelse av en MVS-ansvarlig om tildelingsregler for en koblingsutstyrstruktur.

**Character Data Representation Architecture (CDRA).** En arkitektur som brukes til å få en konsistent representasjon, behandling og utveksling av strengdata.

**CHECK-ledd.** En utvidelse i SQL av setningene SQL CREATE TABLE og SQL ALTER TABLE som angir kontrollbegrensninger for en tabell.

**CI.** (Control Interval.) Se *styringsintervall*.

**CICS.** Et IBM-lisensiert program som gir elektroniske transaksjonsbehandlingstjenester og -administrasjon for viktige bedriftsapplikasjoner. I DB2 UDB for OS/390-informasjonen henviser denne termen til følgende produkter:

**CICS Transaction Server for OS/390:** Customer Information Control Center Transaction Server for OS/390

**CICS/ESA:** Customer Information Control System/Enterprise Systems Architecture

**CICS/MVS:** Customer Information Control System/Multiple Virtual Storage

**CICS-tilknytningsfunksjon.** En DB2 UDB for OS/390-delkomponent som bruker MVS-delsystemgrensesnittet (SSI) og linker på tvers av lagre til å behandle forespørsler fra CICS til DB2 UDB for OS/390, og til å koordinere iverksetting av ressurser.

**CIDE.** (Control Interval Definition Field.) Se *definisjonsfelt for styringsintervall*.

**CLI (Call Level Interface).** En API som kan kalles opp for databasetilgang. Dette er et alternativ til en API med innfelt SQL. I motsetning til innfelt SQL, krever ikke CLI at brukeren utfører forkompilering eller binding, men har i stedet et standardsett med funksjoner for å behandle SQL-setninger og tilhørende tjenester under utføring.

**CLIST.** (Command List.) Kommandoliste. Et språk som DB2 UDB for OS/390 bruker til å utføre TSO-oppgaver.

**CLOB.** (Character Large Object.) Se *stort tegnobjekt*.

**CLP.** Se *Kommandolinjebehandler*.

**CLPA.** Forkortelse for *Create Link Pack Area*.

**CLPA (Create Link Pack Area).** Et alternativ som brukes under IPL til å klargjøre området for linkpakke.

**Common Programming Interface Communications (CPI-C).** Se *CPI-C*.

**Connection Manager.** En utførbar fil, dtwcm, i Net.Data som er nødvendig for å støtte "Live Connection".

**container.** Se *tabellplasscontainer*.

**Coordinated Universal Time.** Se *UTC*.

**CPC.** (Central Processor Complex.) Sentralenhetskompleks. En fysisk samling av maskinvare (for eksempel en ES/3090) som består av hovedlager, en eller flere sentralenheter, klokker og kanaler.

**CP (Control point).** Se *kontrollpunkt*.

**CPI-C (Common Programming Interface Communications).** Felles programmeringsgrensesnitt. En API for applikasjoner som krever program-til-program-kommunikasjon. Bruker SNA LU 6.2 til å definere et sett med tjenester som brukes mellom programmer.

**CPI-C-tilleggsinformasjonsprofil.** I SNA: Profilen som definerer samtaleegenskapene som skal brukes ved tildeling av en samtale til et fjerntransaksjonsprogram. Profilen brukes av lokale transaksjonsprogrammer som kommuniserer via CPI-C. Den definerer den logiske partnerenheten (navnet på tilkoblingsprofilen som inneholder den fjerntilkoblede logiske enheten (LU), overføringsmodusen og fjerntransaksjonsprogrammet.

**CP-navn.** Kontrollpunktnavn. Et fullstendig nettverkskvalifisert navn for et kontrollpunkt (CP) som består av et navn som identifiserer nettverket som kontrollpunkt-noden tilhører.

**CRC.** Se *kommandogjenkjenningstegn*.

**CRCR.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Conditional Restart Control Record (styrepost for betinget omstart). Se *betinget omstart*.

**cross-system coupling facility.** Se *XCF*.

**CS.** (Cursor Stability.) Se *pekerstabilitet*.

**CSA.** Se *felles tjenesteområde*.

**CT.** Forkortelse for Cursor Table. Se *pekertabell*.

## D

**DAD (Document Access Definition).** En definisjon som brukes til å aktivere en XML Extender-kolonne i en XML-samling, som er XML-formatert.

**DARI.** (Database Application Remote Interface.) Tidligere brukt for *lagret prosedyre*.

**databaseansvarlig (DBA).** En person som har ansvaret for utformingen, utviklingen, driften, sikkerheten, vedlikeholdet og bruken av en database.

**Database Application Remote Interface (DARI).** Tidligere brukt for *lagret prosedyre*.

## Ordliste

**databasebeskrivelse (DBD).** En intern fremstilling av DB2 UDB for OS/390-databasedefinisjonen som gjenspeiler datadefinisjonen som finnes i DB2 UDB for OS/390-katalogen. Objektene som er definert i en databasebeskrivelse, er tabellplasser, tabeller, indekser, indeksplasser og forhold.

**Databaseforespørselsmodul.** Se *DBRM*.

**databasekatalog.** I Datavarehussenter: En samling tabeller som inneholder beskrivelser av databaseobjekter som for eksempel tabeller, utsnitt og indekser.

**databasekatalog.** En katalog som inneholder databasetilgangsinformasjon for alle databaser som en klient kan koble seg til.

**databaseklient.** En arbeidsstasjon som brukes for å få tilgang til en database som finnes på en databasetjener.

**databaselogg.** Et sett av primære og sekundære loggfiler som består av loggposter som registrerer alle endringer i databasen. Databaseloggen brukes til å tilbakestille endringer for arbeidsenheter som ikke er iverksatt, og å gjenopprette en database til en konsistent tilstand.

**Database Managed Space-tabellplass.** Se *databasestyrt tabellplass*.

**databasenode.** Se *databasepartisjon*.

**databaseobjekt.** Alt som kan opprettes eller manipuleres med SQL — for eksempel tabeller, utsnitt, indekser, pakker, utløsere eller tabellplasser.

**databasepartisjon.** En del av databasen som består av egne brukerdata, indekser, konfigurasjonsfiler og transaksjonslogger. Kalles også *node* eller *databasenode*.

**databasestyrt tabellplass.** En tabellplass som styres av databasen. Det motsatte av *Systemstyrt tabellplass (SMS-tabellplass)*.

**databasesystem.** Et program som håndterer data ved å sørge for sentralisert styring og datauavhengighet. Det har komplekse fysiske strukturer for å sikre effektiv tilgang, integritet, gjenoppretting, samtidighetskontroll og sikkerhet.

**databasesystemforekomst.** Et logisk databasesystemmiljø som er som en kopi av det faktiske databasesystemmiljøet. Du kan ha flere forekomster av databasesystemet på samme arbeidsstasjon. Du kan for eksempel bruke disse forekomstene til å skille et utviklingsmiljø fra et produksjonsmiljø, justere databasesystemet for et bestemt miljø og beskytte sensitiv informasjon fra en bestemt gruppe.

**databasesystemovervåker.** En samling programmerings-APIer som overvåker ytelsen og statusinformasjonen til databasesystemet, databaser og applikasjoner som bruker databasesystemet og DDCCS.

**databasetilgangstråd.** I DB2 UDB for OS/390: En tråd som har tilgang til data på det lokale delsystemet på vegne av et fjerntliggende delsystem.

**databasetjener.** En funksjonsenhet som sørger for databasetjenester for databaser.

**databasetjenestene.** Den delen av databasesystemet som sørger for basisfunksjonene og konfigurasjonsfilene som kreves for å bruke databasen.



**datablokkning.** Prosessen med å oppgi hvor mange minutter med endringsdata som vil bli replikert under en abonnementsyklus. Se også *blokkning*.

**datadefinisjonsnavn (ddname).** I DB2 UDB for OS/390: Også kalt DD-navn (DD name). Navnet på en datadefinisjonssetning (DD-setning) som tilvarer en datastyringsblokk som inneholder det samme navnet.

**datadefinisjonsspråk (DDL).** Et språk for å beskrive data og forholdet mellom dem i en database. Synonymt med *dataspesifikasjonsspråk*.

**datadeling.** Det at to eller flere DB2 UDB for OS/390-delsystemer direkte kan bruke og lese ett enkelt datasett.

**datadelingsgruppe.** En samling av ett eller flere DB2 UDB for OS/390-delsystemer som har direkte tilgang til å bruke og endre de samme dataene mens dataintegriteten opprettholdes.

**datadelingsmedlem.** Et DB2 UDB for OS/390-delsystem som tildeles av XCF-tjenester til en datadelingsgruppe.

**datagylldighet.** I DB2 UDB for OS/390: Tilstanden der dataene som hentes inn i en vertsvariabel i programmet, er en kopi av dataene i basistabellen.

**datahåndteringsspråk (DML).** Et delsett av SQL-setninger som brukes til å manipulere data.

**DataJoiner.** Et separat produkt som gir klientapplikasjoner integrert tilgang til distribuerte data, og som sørger for et enkelt databaseoppsett for et uensartet miljø. Med DataJoiner kan en klientapplikasjon kombinere data (med en enkelt SQL-setning) som er distribuert på flere databasesystemer, eller oppdatere en enkelt fjerntliggende datakilde som om dataene var lokale.

**DATALINK.** En DB2-datatype som muliggjør logiske referanser fra databasen til en fil som er lagret utenfor databasen.

**datalinkstyring (DLC).** I SNA: Et protokollag som består av linkstasjoner som fastsetter tidspunktene for dataoverføringen mellom to noder over en link, og som utfører feilsikring for linken.

**datamarked.** En undergruppe av et datavarehus som inneholder data som er skreddersydd for de bestemte behovene i en avdeling eller et team. Et datamarked kan være et delsett av et varehus for hele organisasjonen, for eksempel data som finnes i OLAP-verktøy.

**dataområde.** I DB2 UDB for OS/390: Et område på opptil 2 GB med sammenhengende adresser for virtuelt minne som et program kan arbeide med direkte. I motsetning til et adresseområde kan et dataområde bare inneholde data. Det inneholder ikke fellesområder, systemdata eller programmer.

**dataområde.** Et minneområde der et program lagrer informasjon.

**datapartisjon.** I et OS/390-miljø: Et VSAM-datasett innenfor en partisjonert tabellplass.

**datasett for primærlasting (BSDS).** Et VSAM-datasett som inneholder navn og statusopplysninger for DB2 UDB for OS/390 og RBA-områdespesifikasjoner for alle aktive og arkiverte loggdatasett. Det inneholder også passord for DB2 UDB for OS/390-filkatalogen og -katalogen, og lister over betingede gjenoppstartings- og kontrollposter.

**dataspesifikasjonsspråk.** Synonymt med *datadefinisjonsspråk*.

## Ordliste

**datatype.** Et attributt i SQL for kolonner, konstanter, vertsvariabler, spesialregistre og resultater av funksjoner og uttrykk.

**Datavarehussenter.** Et grafisk brukergrensesnitt, og programvaren bak det, som du kan bruke til å arbeide med komponentene i varehuset. Du kan bruke datavarehussenteret til å definere og administrere varehusdataene og prosessene som oppretter dataene i varehuset.

**Datavarehussenter - administrasjonsgrensesnitt.** Brukergrensesnittet til administrasjonsfunksjonene i datavarehussenteret. Grensesnittet kan være på Datavarehussenter-tjeneren eller på ulike maskiner for flere administratorer.

**Datavarehussenteregenskap.** Et attributt som gjelder for flere sesjoner av datavarehussenteret, for eksempel varehuskontroll databasen som inneholder de tekniske metadataene. Se også *egenskap*.

**Datavarehussenterprogram.** Et program som følger med datavarehussenteret, som kan startes fra datavarehussenteret og som blir definert automatisk, for eksempel programmer og transformeringer for DB2-innlasting.

**datetime-verdi.** En verdi med datatypen DATE, TIME eller TIMESTAMP.

**dato.** En tredelt verdi som definerer dag, måned og år.

**datovarighet.** En DECIMAL(8,0)-verdi som representerer et antall år, måneder og dager.

**DBA.** Se *databaseansvarlig*.

**DB2 Application Development Client (DB2 SDK).** En samling verktøy som hjelper utviklere med å opprette databaseapplikasjoner.

**DBA-program.** Et verktøy som lar DB2-brukere konfigurere databaser og databasesystemforekomster, styre nødvendige kataloger for å få tilgang til lokale databaser og fjerndatabaser, reservekopiere og gjenopprette databaser eller tabellplasser og styre medier på et system ved hjelp av et grafisk grensesnitt. Oppgavene i dette verktøyet er tilgjengelige fra kontrollsenderet.

**DB2 CLI.** (DB2 Call Level Interface.) Et alternativt SQL-grensesnitt for DB2-produktene som utnytter mulighetene i DB2.

**DBCLOB.** (Double-Byte Character Large Object.) Se *stort dobbeltbytetegnobjekt*.

**DB2 Connect.** Et produkt som inneholder funksjonen som er nødvendig (støtte for DRDA-applikasjonsklient) for at klientapplikasjoner skal kunne lese og oppdatere data som lagres på DRDA-applikasjonstjenere.

**DBCS.** (Double-byte Character Set.) Se *dobbeltbytetegnsett*.

**DBD.** (Database Descriptor.) Se *databasebeskrivelse*.

**DB2I.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for DATABASE 2 Interactive.

**DBID.** (Database identifier.) Databaseidentifikator.

**DB2I-kanjifunksjon.** I DB2 UDB for OS/390: Magnetbåndet som inneholder vinduer og jobber som gjør at et sted kan vise DB2I-paneler i kanji.

**DB2-kommando.** En instruksjon til DB2 UDB for OS/390-delsystemet som gjør at en bruker kan starte eller stoppe DB2 UDB for OS/390, få frem opplysninger om gjeldende brukere, starte eller stoppe databaser, få frem opplysninger om statusen til databaser og så videre.

**DBMS.** (Database Management System.) Se *databasesystem*.

**DBMS (database management system).** Synonymt med *databasesystem*.

**DBMS-forekomsttilkobling.** En logisk forbindelse mellom en applikasjon og en agentprosess eller -tråd som DB2-forekomsten eier.

**DB2 PM.** I DB2 UDB for OS/390: DATABASE 2 Performance Monitor (ytelsesovervåker).

**DBRM.** (Database Request Module.) Databaseforespørselsmodul. Et datasettmedlem som opprettes av DB2 UDB for OS/390-forkompilatoren som inneholder informasjon om SQL-setninger. DBRMer brukes i bindingsprosessen.

**DB2 SDK.** Se *DB2 Application Development Client*.

**DB2-tilleggsmodul.** Et program som du kan bruke til å lagre og hente datatyper ut over tradisjonelle numeriske data og tegndata, for eksempel bilde-, lyd- og videodata og sammensatte dokumenter.

**DB2-tråd.** DB2 UDB for OS/390-strukturen som beskriver en applikasjons tilkobling, sporer statusen, behandler ressursfunksjoner og avgrenser dens tilgang til DB2 UDB for OS/390-ressurser og -tjenester.

**DB2UEXIT.** Et valgfritt, brukerdefinert utførbart program som databasesystemet starter for å flytte eller hente tilbake arkiverte loggfiler.

**DCE.** Se *distribuert databehandlingsmiljø*.

**DCE-seddel.** I et OS/390-miljø: En transparent applikasjonsmekanisme som overfører identiteten til en klargjøringsprinsipal til målet. En enkel seddel inneholder prinsipalens identitet, en sesjonsnøkkel, systemtid og andre opplysninger, som er forseglet med målets hemmelige nøkkel.

**DCLGEN.** Forkortelse for Declarations Generator. Se *angivelsesgenerator*.

**DCS-katalog.** En katalog som inneholder poster for fjerndatabaser og den tilhørende applikasjonsklienten som brukes for å få tilgang til dem.

**DDF.** (Distributed Data Facility.) Distribuert datafunksjon. Et sett med DB2 UDB for OS/390-komponenter som gjør at DB2 UDB for OS/390 kan kommunisere med en annen RDBMS.

**DDL.** (Data Definition Language.) Se *datadefinisjonsspråk*.

**ddname.** (Data Definition Name.) Se *datadefinisjonsnavn*.

**deaktivere.** Å gjenopprette en database, en teksttabell eller en tekstkolonne til den tilstanden den var i før den ble aktivert for Text Extender, ved å fjerne elementene som er opprettet under aktiveringsprosessen.

**definisjonsfelt for styringsintervall.** Forkortes CIDF (Control Interval Definition Field). I VSAM: Et felt i en av de fire bytene på slutten av hvert styringsintervall. Det beskriver eventuell ledig plass i styringsintervallet.

## Ordliste

**definisjonsmetadata.** I Datavarehussenter: Informasjon om formatet til datavarehuset (skjemaet), kildene til dataene og transformeringene som gjelder for innlasting av dataene.

**del.** I DB2 UDB for OS/390: Segmentet av en plan eller pakke som inneholder utførbare strukturer for en enkelt SQL-setning. For de fleste SQL-setninger finnes det en del i planen for hver SQL-setning i kildeprogrammet. For pekerrelaterte setninger refererer imidlertid DECLARE-, OPEN-, FETCH- og CLOSE-setninger til samme del fordi hver av dem refererer til SELECT-setningen som er navngitt i DECLARE CURSOR-setningen. SQL-setninger som COMMIT, ROLLBACK og enkelte SET-setninger bruker ikke noen del.

**delagent.** En type agent som arbeider på delforespørsler. En enkelt applikasjon kan gi mange forespørsler, og hver forespørsel kan deles opp i mange delforespørsler. Derfor kan det være mange delagenter som arbeider for den samme applikasjonen. Alle delagenter som arbeider for applikasjonen, koordineres av den koordinerende agenten for den applikasjonen.

**delingslås.** En lås som begrenser samtidig utføring av applikasjonsprosesser til leseoperasjoner på databasedata. Sammenlikn med *ekskluderende lås*.

**delkomponent.** En gruppe nært beslektede DB2 UDB for OS/390-moduler som samarbeider om å utføre en generell funksjon.

**delsid.** I DB2 UDB for OS/390: En enhet som en fysisk indeksside kan deles inn i.

**delspørring.** En SELECT-setning inne i et WHERE- eller HAVING-ledd i en annen SQL-setning, en nestet SQL-setning.

**delsystem.** I DB2 UDB for OS/390: En distinkt forekomst av et relasjonsdatabasesystem (RDBMS).

**deltaker.** I et OS/390-miljø: En annen enhet enn iverksettingskoordinatoren som deltar i iverksettingsprosessen. Synonymt med *agent* i SNA.

**den lokale databasekatalogen.** En katalog der en database ligger fysisk. Databaser som blir vist i den lokale databasekatalogen, ligger på den samme noden som systemets databasekatalog.

**deterministisk funksjon.** *Se ikke-variantfunksjon.*

**DFHSM.** I et OS/390-system: Forkortelse for Data Facility Hierarchical Storage Manager.

**DFF.** I et OS/390-system: forkortelse for Data Facility Product.

**differanseoppdatering.** I DB2-replikering: En prosess der bare endrede data blir kopiert til måltabellen og eksisterende data blir erstattet. Motsatt av *full oppdatering*.

**dimensjon.** IOLAP Starter Kit: En datakategori, for eksempel klokkeslett, konti, produkter eller markeder. Dimensjoner representerer det høyeste konsolideringsnivået i en flerdimensjonal databaseoversikt.

**direktekoblet ressursdefinisjon.** I et OS/390-miljø med CICS: En funksjon som du bruker til å definere CICS-ressurser direktekoblet uten generering av tabeller.

**direkte underordnet.** I SQL: Et objekt (rad, tabell eller tabellplass) som har minst ett overordnet objekt (forelder). *Se overordnet rad, overordnet tabell, overordnet tabellplass.*

**direkte underordnet rad.** En rad som inneholder en fremmednøkkel som samsvarer med verdien til en overordnet nøkkel i den overordnede raden. Fremmednøkkelverdien er en referanse fra en direkte underordnet rad til en overordnet rad.

**direkte underordnet tabell.** En tabell som er underordnet i minst en referansebegrensning.

**dirigert kombineringsoperasjon.** En relasjonsoperasjon der alle radene i en av eller begge de kombinerte tabellene er gjort om og dirigert til nye databasepartisjoner basert på kombinasjonspredikatet. Hvis alle partisjoneringsnøkkelkolonner i en tabell er med i equijoin-predikatene, blir den andre tabellen gjort om, ellers (hvis det er minst et equijoin-predikat) blir begge tabellene gjort om.

**distinkt type.** En brukerdefinert datatype som internt representeres av en eksisterende type (kildetypen), men som behandles som en egen og ikke-kompatibel type for semantiske formål.

**distribuert arbeidsenhet (DUOW).** En arbeidsenhet som tillater at SQL-setninger sendes til flere relasjonsdatabasesystemer, men ikke ti mer enn ett system per SQL-setning.

**distribuert databehandlingsmiljø (DCE).** Et sett med tjenester og verktøy som støtter opprettelse, bruk og vedlikehold av distribuerte applikasjoner i et heterogent miljø. DCE er uavhengig av operativsystemet og nettverket, og gir mulighet for samkjøring og flytting mellom heterogene plattformer.

**distribuert datafunksjon.** Se *DDF*.

**distribuert forespørsel.** I et forent databasesystem: En SQL-spørring som er rettet mot to eller flere datakilder.

**distribuert katalogdatabase.** En fullstendig oversikt over alle nettverksressursene i de individuelle katalogene i APPN-nettverket. Hver node inneholder en del av den fullstendige katalogen, men det er ikke nødvendig for en node å ha en fullstendig oversikt. Poster blir opprettet, endret og slettet ved systemdefineringsoperasjoner, operatørhandlinger, automatisk registrering og kontinuerlige søkeprosedyrer i nettverket. Synonymt med *distribuert nettverkskatalog*.

**distribuert nettverkskatalog.** Se *distribuert katalogdatabase*.

**distribuert relasjonsdatabase.** En database der tabellene lagres i forskjellige, men sammenkoblede datasystemer.

**Distributed Relational Database Architecture.** Se *DRDA*.

**DJRA (DataJoiner Replication Administration).** Et verktøy for databaseadministrasjon som du kan bruke til å utføre ulike administrative oppgaver som innebærer replikering. I motsetning til Kontrollsenter kan DJRA-verktøyet brukes til å administrere replikering for ikke-IBM-databaser. Sammenlikn med *Kontrollsenter*.

**DJRA-verktøy.** Et databaseadministrasjonsverktøy som du kan bruke til å utføre ulike administrative oppgaver med replikering. I motsetning til Kontrollsenter kan DJRA-verktøyet brukes til å administrere replikering for ikke-IBM-databaser. Sammenlikn med *Kontrollsenter*.

**DLC.** Se *datalinkstyring*.

**DLU.** (*Dependent Logical Unit*.) Avhengig logisk enhet.

## Ordliste

**DML.** (*Data Manipulation Language.*) Datahåndteringspråk.

**DNS.** (*Domain Name System.*) Kontrollområdesystem.

**dobbeltytetegnssett (DBCS).** Et tegnssett der hvert tegn består av to byte.

**dokumentmodell.** Definisjonen av strukturen i et dokument med hensyn til seksjonene det inneholder. Text Extender bruker en dokumentmodell ved indeksering.

**Domino Go Web server.** Web-tjeneren som tilbys av Lotus Corp. og IBM, som skaper både vanlige og sikre tilkoblinger. ICAPAPI og GWAPI er grensesnittene som blir levert via denne tjeneren.

**DRDA (Distributed Relational Database Architecture).** Arkitekturen som definerer formater og protokoller for å gi transparent tilgang til fjerntliggende data. DRDA definerer to typer funksjoner: applikasjonsklienter og applikasjonstjenere.

**DRDA-tilgang.** I DB2 UDB for OS/390: En metode for tilgang til distribuerte data der du kan koble deg til et annet sted ved hjelp av en SQL-setning, og utføre pakker som tidligere var bundet på det stedet. SQL CONNECT eller en tredelt navnesetning brukes til å identifisere applikasjonstjenere, og SQL-setninger utføres ved hjelp av pakker som tidligere var bundet på disse tjenerne. Sammenlikn med *privat protokolltilgang*.

**DSN.** (1) Standard delsystemnavn for DB2 UDB for OS/390. (2) Navnet på TSO-kommandotolken til DB2 UDB for OS/390. (3) De første tre tegnene i navnene på DB2 UDB for OS/390-moduler og -makroer.

**DUOW.** (*distributed unit of work.*) Distribuert arbeidsenhet.

**duplisering av gruppebufferområde.** I et OS/390-miljø: Evnen til å skrive data til to forekomster av et gruppebufferområde, et *primært gruppebufferområde* og et *sekundært gruppebufferområde*. OS/390-publikasjoner refererer til disse forekomstene som "gamle" ("old", for primære) og "nye" ("new", for sekundære) strukturer.

**dynamisk binding.** En prosess der SQL-setninger bindes idet de oppgis. Se også *binde*.

**dynamisk SQL.** SQL-setninger som blir klargjort og utført i et aktivt program. I dynamisk SQL blir SQL-kilden opprettholdt i vertsspråkvariabler i stedet for å være kodet inn i programmet. SQL-setningen kan endre seg flere ganger mens programmet blir utført.

## E

**EA-aktivert tabellplass.** I DB2 UDB for OS/390: En tabellplass eller indeksplass som er aktivert for utvidet adresserbarhet og som inneholder individuelle partisjoner (eller deler, for LOB-tabellplasser) som er større enn 4 GB.

**EBCDIC.** Forkortelse for Extended Binary-Coded Decimal Interchange Code. Et kodet tegnssett med 256 8-biters tegn.

**EDM-område.** I DB2 UDB for OS/390: Et hovedminneområde som brukes for databasebeskrivelser, applikasjonsplaner, autorisasjonsbuffer, applikasjonspakker og dynamisk setningsbufning.

**Effektueringskvalifikator.** I DB2-replikering: En tegnstring som identifiserer abonnementsdefinisjoner som er entydige for hver forekomst av effektueringsprogrammet.

**Effektueringsprogram.** I DB2-replikering: Et program som brukes til å fornye eller oppdatere en måltabell, avhengig av hvilke regler som gjelder for kilde-til-mål. Motsatt av *Registreringsprogram* og *registreringsutløser*.

**egenskap.** I Datavarehusseter: En egenskap eller et attributt som beskriver en informasjonsenhet. Hver objekttype har et sett med tilknyttede egenskaper. For hvert objekt blir det tildelt et sett med verdier til egenskaper.

**EID.** Forkortelse for Event Identifier (aktivitets-ID).

**ekskluderende lås.** En lås som forhindrer at applikasjonsprosesser som utføres samtidig, får tilgang til databasedata.

**ekspisitt hierarkisk låsing.** Låsing som brukes i DB2 UDB for OS/390 til å gjøre overordnet/underordnet-forholdet mellom ressurser kjent for IRLM. Denne typen låsing gjøres for å unngå global låsing når det ikke finnes inter-DB2-interesse på en ressur.

**ekspisitt rettighet.** En rettighet som har et navn og som innehas som følge av SQL GRANT- og REVOKE-setninger, for eksempel SELECT-rettighet. Motsatt av *implisitt rettighet*.

**eksportere.** Kopiering av data fra tabeller i databasesystemet til en fil ved hjelp av filformatene PC/IXF, DEL, WSF eller ASC. Se også *importere*.

**ekstern CCD-tabell.** I DB2-replikering: En CCD-tabell som kan abonneres på direkte, fordi den er en registrert replikeringskilde. Den har en egen rad i registertabellen, der den blir referert til som SOURCE\_OWNER og SOURCE\_TABLE. Motsatt av *intern CCD-tabell*.

**ekstern funksjon.** I DB2 UDB for OS/390: En funksjon der hoveddelen er skrevet i et programmeringsspråk der argumentene er skalarverdier, og der et skalarresultat blir generert for hvert anrop. Se også *kildefunksjon* og *innebygd funksjon*.

**ekstern kombineringsmetode.** (1) En kombineringsmetode der en kolonne som ikke er felles for alle tabeller som kombineres, blir del av resultattabellen. Det motsatte av *intern kombineringsmetode*. (2) I DB2 UDB for OS/390: Resultatet av en kombineringsoperasjon som omfatter samsvarende rader i begge tabellene som skal kombineres, og bevarer noen av eller alle radene uten samsvar i tabellene som kombineres. Se også *kombinere*.

**ekstern rutine.** I DB2 UDB for OS/390: En brukerdefinert funksjon eller lagret prosedyre som er basert på kode som er skrevet i et eksternt programmeringsspråk.

**ekstra kontrollpunkt.** Prosessen med å skrive informasjon til loggfilens startsekvens. Denne informasjonen brukes til å bestemme startpunktet i loggen i tilfelle det blir nødvendig å starte en database på nytt.

**ekstraområde.** I OS/390: Et område på opptil 2 GB med sammenhengende adresser for virtuelt minne som et program kan bruke som en buffer. I likhet med et dataområde kan ekstraområdet inneholde brukerdata. Det inneholder ikke fellesområder eller systemdata. I motsetning til adresseområder eller dataområder er ikke dataene i et ekstraområde direkte lesbare. Når du skal manipulere data i et ekstraområde, må du hente dataene inn i adresseområdet i blokker på 4 kB.

## Ordliste

**ekstrarad.** En tabellrad som kan leses av applikasjonsprosesser som utføres med ethvert isolasjonsnivå, unntatt gjentakende lesing. Når applikasjonsprosessen utsteder samme spørring flere ganger i en enkelt arbeidsenhet, kan det forekomme ekstrarader mellom spørringene fordi applikasjonsprosesser som utføres samtidig, setter inn og iverksetter data.

**emneområde.** I Datavarehussenter: Et sett av prosesser som oppretter varehusdata for et bestemt logisk virksomhetsområde. Prosesser i et emneområde opererer på data for et bestemt område for å opprette detalldataene, datasammendragene og kubene som trengs av dette emnet.

EN. Se *sluttnode*.

**endringsdatatabell.** En replikeringsstyringstabell på kildetjeneren som inneholder endrede data for en replikeringskildetabell.

**endringslåser.** I DB2 UDB for OS/390: En L-lås eller P-lås med et MODIFY-attributt. En liste over aktive låser holdes hele tiden i låsestrukturen til koblingsutstyret. Hvis det oppstår feil på det anmodende systemet, blir systemets endringslåser konvertert til tilbakeholdte låser.

**endringssamlingstabell.** En type måltabell i DB2-replikering som inneholder datasamlinger basert på endringer som er registrert for en kildetabell.

**enkel tabellplass.** I DB2 UDB for OS/390: En tabellplass som verken er partisjonert eller segmentert.

**enkeltbytetegnsett (SBCS).** Et tegnsett der hvert tegn består av en byte.

**enkelt sidesett.** I DB2 UDB for OS/390: Et sidesett som ikke er partisjonert. Et enkelt sidesett består opprinnelig av ett enkelt datasett (sidesettbrikke). Hvis datasettet utvides til 2 gigabyte, opprettes et nytt datasett og så videre opptil maksimalt 32 datasett. Datasettene anses av DB2 UDB for OS/390 for å være ett sammenhengende lineært adresseområde som inneholder maksimalt 64 gigabyte. Dataene lagres i neste tilgjengelige adresse uten hensyn til partisjoneringsmodell.

**enklave.** I Language Environment (som brukes av DB2 UDB for OS/390): En uavhengig samling med rutiner, der en er definert som hovedrutine. En enklave likner på et program eller en utføringsenhet.

**entydig begrensning.** Regelen som sier at ingen verdier i en primærnøkkel eller nøkkelen til en entydig indeks kan være like. Blir også kalt *entydighetsbegrensning*.

**entydig indeks.** En indeks som sikrer at det ikke blir lagret noen identiske nøkkelverdier i en tabell.

**entydig nøkkel.** En nøkkel som har som begrensning at ingen av dens verdier er like.

**EOM.** (End Of Memory.) Slutt på minne.

**EOT.** (End Of Task.) Slutt på oppgave.

**equijoin.** En kombineringspredikatet inneholder en likhetsoperator, for eksempel  $T1.C1 = T2.C2$ .

**erstatningstegn.** I SQL: Et entydig tegn som settes inn ved tegnkonvertering for tegn i kildeprogrammet som det ikke finnes samsvar for i målkoderepresentasjonen.

**ESDS.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Entry Sequenced Data Set.

**ESMT.** I OS/390-miljøet: Det eksterne delsystemmodultabellen for IMS.



**etter kopiering.** I DB2-replikering: Det oppdaterte innholdet i et kildetabellelement som registreres i en endringsdatatabell eller i en databaselogg eller databasejournal. Det motsatte av *før kopiering*.

**EUC.** Se *utvidet UNIX-kode*.

## F

**faktatabell.** I OLAP Starter Kit: En tabell, eller i mange tilfeller et sett av fire tabeller, i DB2 som inneholder alle dataverdier for en relasjonskube.

**falsk global låsekonflikt.** I DB2 UDB for OS/390: En konfliktindikasjon fra koblingsfunksjonen når flere låsenavn knyttes til samme indikator og det ikke finnes noen reell konflikt.

**fast varighet.** En verdi som representerer en varighet i år, måneder, dager, timer, minutter, sekunder eller mikrosekunder.

**FCM (Fast Communication Manager).** En gruppe med funksjoner som sørger for kommunikasjonsstøtte mellom noder.

**feilsideintervall.** Et intervall av sider som regnes som fysisk ødelagte. DB2 UDB for OS/390 gir ikke brukeren tilgang til sider innefor dette intervallet.

**fellesindekstabell.** En DB2-tabell der tekstkolonnene deler en felles tekstindeks. Se også *flerindekstabell*.

**felles tabelluttrykk.** Et uttrykk som definerer en resultattabell med et navn (kvalifisert SQL-identifikator) som kan oppgis som et tabellnavn i et FROM-ledd i full SELECT-setningen som kommer etter WITH-leddet.

**felles tjenesteområde (CSA).** I OS/390. En del av fellesområdet som inneholder dataområder som kan adresseres av alle adresseområder.

**feltprosedyre.** I DB2 UDB for OS/390: En brukerlaget avslutningsrutine som skal motta en enkelt verdi og transformere (kode eller dekode) den på en måte som brukeren kan oppgi.

**file server.** En arbeidsstasjon som kjører operativsystemet NetWare og som fungerer som en nettverkstjener. DB2 bruker filtjeneren til å lagre informasjon om DB2-tjeneradresser, som en DB2-klient henter frem for å kunne opprette en klient-/tjenertilknytning for IPX/SPX.

**filkatalog.** DB2 UDB for OS/390-systemdatabasen som inneholder interne objekter, for eksempel databasebeskrivelser og skjelettmarkørtabeller.

**filreferansevariabel.** En vertsvariabel som brukes til å vise at data ligger i en fil på klienten og ikke i en minnebuffer på klienten.

**filterfaktor.** I DB2 UDB for OS/390: Et tall mellom null og en som gir et overslag på andelen av rader i en tabell som et predikat er sant for.

**fjernarbeidsenhet (RUOW).** En arbeidsenhet som tillater fjernklargjøring og fjernutføring av SQL-setninger.

**fjerndatabase.** En database som fysisk befinner seg på en annen arbeidsstasjonen. Motsatt av *lokal database*.

## Ordliste

**fjerntliggende.** I DB2 UDB for OS/390: Et objekt som vedlikeholdes av et fjerntliggende DB2-delsystem. Et fjerntliggende utsnitt er for eksempel et utsnitt som vedlikeholdes av et fjerntliggende DB2-delsystem. Motsatt av *lokal*.

**fjerntliggende delsystem.** I DB2 UDB for OS/390: Alle RDBMSer unntatt det *lokale delsystemet* som brukeren eller applikasjonen kan kommunisere med. Delsystemet behøver ikke å være fjerntliggende i fysisk forstand, og kan faktisk bruke samme prosessor under samme OS/390-system.

**flagging.** Et forkompilatoralternativ som identifiserer SQL-setninger i applikasjoner som ikke stemmer overens med valgte valideringskriterier (for eksempel ISO/ANSI SQL92 entry-level-standarden).

**flerbytetegnsett (MBCS).** Et tegnsett der hvert tegn består av to eller flere byte. Tegnsett som bare bruker to byte, kalles vanligvis *dobbelbytetegnsett*.

**flerdimensjonal.** I OLAP Starter Kit: En metode for å vise data i tre eller flere dimensjoner. En individuell dataverdi i en faktatabell er tverrsnittet av ett medlem fra hver dimensjon.

**flerdimensjonal database.** I OLAP Starter Kit: En ikke-relasjonsdatabase som du kopierer relasjonsdata til for OLAP-analyse.

**fleroppgavekjøring.** En driftsmodus som gjør det mulig å utføre to eller flere oppgaver samtidig.

**flerstedsoppdatering.** I DB2 UDB for OS/390: Distribuert relasjonsdatabasebehandling der dataene oppdateres på mer enn ett sted i en enkelt arbeidsenhet.

**flytetall med dobbeltpresisjon.** I SQL: En 64-biters omtrentlig fremstilling av et reelt tall.

**flytetall med enkeltpresisjon.** En 32-biters omtrentlig fremstilling av et reelt tall.

**forbindelses-ID.** I DB2 UDB for OS/390: En identifikator som lages av tilkoblingsfunksjonen og som er tilknyttet en bestemt adresseområdetilkobling.

**fordring.** Et varsel i DB2 UDB for OS/390 til DBMS om at et objekt er i bruk. Fordringer hindrer at det oppstår tømminger før fordringen er frigitt, noe som vanligvis forekommer ved et iverksettingspunkt. Se også *tømme*.

**fordringsklasse.** En bestemt type objekttilgang i DB2 UDB for OS/390 som kan være en av følgende typer: pekerstabilitet (CS), gjentakende lesing (RR) og skrivning.

**forekomst.** (1) Se *databasesystemforekomst*. (2) Et logisk DB2 Extenders-tjenermiljø. Du kan ha flere forekomster av DB2 Extenders-tjenere på samme arbeidsstasjon, men bare en forekomst for hver DB2-forekomst.

**forent databasesystem.** (1) En DB2-tjener og flere datakilder som tjeneren sender spørringer til. I et forent databasesystem kan en klientapplikasjon knytte sammen data fra flere distribuerte databasesystemer ved hjelp av en enkelt SQL-setning, og se på dataene som om de var lokale. (2) Et distribuert databehandlingsystem som består av dette:

- En DB2-tjener kalt en *forent tjener*.
- Flere datakilder som den forente tjeneren sender spørringer til.

Hver datakilde består av en forekomst av et relasjonsdatabasestyresystem, pluss en eller flere databaser som forekomsten støtter.

Datakildene er semi-autonome. For eksempel kan den forente tjeneren sende spørringer til Oracle-datakilder samtidig som Oracle-applikasjoner bruker disse datakildene.

**forespørsel om fjerntilkobling.** I DB2 UDB for OS/390: En forespørsel fra et fjerntliggende sted om tilknytning til det lokale DB2-delsystemet. Helt spesifikt er forespørselen som sendes, en SNA Function Management Header 5.

**forhold.** I DB2 UDB for OS/390: En forhåndsdefinert sammenheng mellom radene i en tabell eller radene i to tabeller. Et forhold er internfremstillingen av en referansebegrensning.

**forhåndshente.** Det å lese data på forhånd med den forventningen at de skal brukes.

**forhåndshenting fra liste.** En tilgangsmetode som utnytter forhåndshenting også i spørringer som ikke går inn på dataene sekvensielt. Det gjøres ved å søke gjennom indeksen og registrere RIDer før det går inn i eventuelle datasider. RIDene blir sortert og data forhåndshentes ved hjelp av denne listen.

**forklaring.** Det å registrere detaljerte opplysninger om tilgangsplanen som ble valgt av SQL-kompilatoren for å behandle en SQL-setning. Informasjonen beskriver beslutningskriteriene som ble brukt til å velge tilgangsplan.

**forklarings-snapshot.** En registrering av gjeldende internfremstilling for en SQL-spørring og beslektet informasjon. Denne informasjonen er nødvendig for verktøyet Visuell forklaring (Visuell forklaring).

**forklarlig setning.** En SQL-setning som forklaringsoperasjonen kan utføres på. Forklarlige setninger er SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE og VALUES.

**forklart setning.** En SQL-setning som forklaringsoperasjonen ble utført på.

**forklart statistikk.** Statistikken til et databaseobjekt som det ble referert til i en SQL-setning da setningen ble forklart.

**forkompilere.** Det å behandle programmer som inneholder SQL-setninger, før de kompiles. SQL-setningene blir erstattet av setninger som blir gjenkjent av vertsspråkkompilatoren. Utdataene fra en forkompilingsprosess inkluderer kildekoder som kan sendes til kompilatoren og brukes i bindingsprosessen.

**formatert samtale.** I APPC er dette en samtale mellom to transaksjonsprogrammer (TP) som bruker APPC APIen for uformatert samtale. I vanlige situasjoner bruker sluttbruker-TP formatert samtale, og tjeneste-TP bruker uformatert samtale. Begge programtyper kan bruke begge samtaletyper. Det motsatte av *uformatert samtale*.

**fornye.** En prosess der alle interessante data i en brukertabell kopieres til måltabellen og erstatter eksisterende data. Se også *fullstendig oppdatering* og *differanseoppdatering*.

**forretningsmetadata.** Data som beskriver informasjonsaktiva på en forretningsmessig måte. Forretningsmetadata lagres i informasjonskatalogen, og brukerne har tilgang til dem for å søke i og forstå informasjonen de trenger. For eksempel ville forretningsmetadata for et program inneholde en beskrivelse av hva programmet gjør, og hvilke tabeller det bruker. Sammenlikn med *tekniske metadata*.

**frakoblet gjenoppretting.** En gjenoppretting av en kopi av en database eller tabellplass fra en reservekopi. Funksjonen for å reservekopiere databasen har enerett til databasen inntil gjenopprettingen er fullført. Sammenlikn med *tilkoblet gjenoppretting*.

## Ordliste

**frakoblet reservekopiering.** En reservekopiering av databasen eller tabellplassen som ble utført mens databasen eller tabellplassen ikke ble brukt av applikasjoner. Funksjonen for å reservekopiere databasen krever enerett til databasen inntil reservekopieringen er fullført. Sammenlikn med *tilkoblet reservekopiering*.

**frata.** Det å fjerne rettighet eller adgang for en autorisasjons-ID.

**fremlengs gjenoppretting.** En prosess som brukes til fremlengs rulling av en database eller tabellplass. Den oppdaterer dataene i en gjenopprettet database eller tabellplass til slik de var på et bestemt tidspunkt ved å implementere endringene som er registrert i databaseloggen.

**fremlengs rulling.** Prosessen med å oppdatere dataene i en gjenopprettet database ved å utføre endringer som er registrert i databaseloggen. Se *fremlengs gjenoppretting*.

**fremmedoppdatering.** En oppdatering som ble pålagt en måltabell og replikert til den lokale tabellen.

**frittstående.** Et attributt ved et program som betyr at det kan kjøres uavhengig av DB2 UDB for OS/390, uten bruk av DB2 UDB for OS/390-tjenester.

**fullført CCD-tabell.** En CCD-tabell som inneholder alle radene som tilfredsstiller kildeutsnittet og predikater fra kildetabellen eller utsnittet. Motsatt av *ikke-fullstendig CCD-tabell*.

**full SELECT-setning.** En underordnet SELECT-setning, et VALUES-ledd eller et antall av begge to som blir kombinert av mengdeoperatører.

**fullstendig.** Et tabellattributt som markerer at tabellen inneholder en rad for hver primærnøkkelverdi som er av interesse. Som følge av dette kan en fullstendig kildetabell brukes til å utføre en oppdatering av en måltabell.

**fullstendig ekstern kombinasjon.** Resultatet av en SQL-kombinasjonsoperasjon som omfatter samsvarende rader i begge tabellene som skal kombineres, og bevarer radene uten samsvar i begge tabellene. Se *kombinere*.

**fullstendig LU-navn.** Se *fullstendig nettverksnavn*.

**fullstendig nettverksnavn.** Navnet til en logisk enhet (LU) i et sammenkoblet SNA-nettverk. Et fullstendig nettverksnavn består av et nettverksnavn som identifiserer det enkelte delnett, og et navn på logisk enhet (LU) i nettverket. Slike navn er entydige i et sammenkoblet nettverk. Kalles også *nettverkskvalifisert LU-navn* eller *fullstendig LU-navn*.

**fullstendig oppdatering.** I DB2-replikering: En prosess der alle interessante data i en brukertabell kopieres til måltabellen og erstatter eksisterende data. Motsatt av *differanseoppdatering*.

**funksjon.** (1) En konvertering i form av et program (funksjonsbasis), som kan startes ved hjelp av null eller flere innverdier (argumenter) til en enkelt verdi (resultatet). (2) I DB2 UDB for OS/390: Et bestemt formål for et objekt eller en karakteristisk handling, for eksempel en kolonnefunksjon eller en skalarfunksjon. Funksjoner kan være brukerdefinerte, innebygde eller generert av DB2 UDB for OS/390.

**funksjonbaneserie.** Alle funksjoner med et bestemt navn på alle skjemaer som er identifisert (eller brukt som standard) i brukerens funksjonsbane.

**funksjonsbane.** En sortert liste med skjemanavn, som begrenser søkeområdet for ukvalifiserte funksjonsoppstartinger, og som fungerer som en endelig forhandler for funksjonsvalgprosessen.

**funksjonsbasis.** Den delen av koden som implementerer en funksjon.

**funksjonsdefinerer.** I DB2 UDB for OS/390: Autorisasjons-IDen til eieren av skjemaet for funksjonen som er spesifisert i CREATE FUNCTION-setningen.

**funksjonsimplementerer.** I DB2 UDB for OS/390: Autorisasjons-IDen til eieren av funksjonsprogrammet og funksjonspakken.

**funksjonsmal.** I en forent database: En delvis funksjon som ikke har noen utførbar kode. Brukeren definerer den til en datakildefunksjon, slik at datakildefunksjonen kan startes fra den forente tjeneren.

**funksjonsoppløsning.** En intern DBMS-prosess der en bestemt funksjonsforekomst blir valgt for oppstart. Funksjonsnavnet, datatypene til argumentet og funksjonsbanen blir brukt til å velge. Synonymt med *funksjonsvalg*.

**funksjonspakke.** I DB2 UDB for OS/390: En pakke som er et resultat av binding av DBRM for et funksjonsprogram.

**funksjonspakkeier.** I DB2 UDB for OS/390: Autorisasjons-IDen til brukeren som binder funksjonsprogrammets DBRM i en funksjonspakke.

**funksjonsserie.** Et sett med funksjoner som har samme funksjonsnavn. Sammenhengen viser om bruken refererer til et sett med funksjoner i et bestemt skjema eller til alle relevante funksjoner med samme navn i gjeldende funksjonsbane.

**funksjonssignatur.** Den logiske sammenkjedingen av et fullstendig funksjonsnavn og datatypene til alle parameterne. Hver funksjon i skjemaet må ha en entydig signatur.

**funksjonsstart.** Bruken av en funksjon sammen med eventuelle argumenter som sendes til funksjonsbasisen. Funksjonen startes ved hjelp av navnet.

**funksjonstransport.** Transporten av delseksjoner av en forespørsel til den bestemte noden som inneholder de relevante dataene.

**funksjonsvalg.** Se *funksjonsoppløsning*.

**fysisk enhet (PU).** En komponent som styrer og overvåker ressursene (tilkoblede linjer og tilstøtende linjestasjoner) til en node, etter anmodning fra SSCP, gjennom en SSCP-til-PU-sesjon. SSCP starter en sesjon gjennom den fysiske enheten for å oppnå en indirekte styring av ressursene i noden, som for eksempel tilkoblede linjer. Dette uttrykket gjelder bare nodetypene 2.0, 4 og 5. Se også *kontrollpunkt*.

**fysisk fordring.** I DB2 UDB for OS/390: En fordring på en hel ikke-partisjonerende indeks.

**fysisk fullført.** I DB2 UDB for OS/390: Prosessen med samtidig kopiering er fullført og utdataene er opprettet.

**fysisk konsistens.** I DB2 UDB for OS/390: Tilstanden til en side som ikke er delvis endret.

**fysisk lås.** En låstype som DB2 UDB for OS/390 iverksetter for å sørge for samsvar mellom data som er bufret i ulike DB2 UDB for OS/390-delsystemer. Fysiske låser brukes bare i datadelingssystemer. Sammenlikn med *logisk lås (L-lock)*.

## Ordliste

**fysisk låsekonflikt.** I DB2 UDB for OS/390: Motstridende tilstander for klienter som ber om en fysisk lås. Se også *lås som kan forhandles*.

**fysisk tømning.** I DB2 UDB for OS/390: Tømning på en hel ikke-partisjonerende indeks.

**før kopiering.** I DB2-replikering: Innholdet i en kildetabellkolonne før en oppdatering, slik det er registrert i en endringsdatatabell eller i en databaselogg eller databasejournal. Det motsatte av *etter kopiering*.

**første feiltjenestelogg.** En fil (db2diag.log) som inneholder feilmeldinger, feilsøkningsdata, varselsinformasjon og tilhørende dumpeinformasjon. Denne filen brukes av databaseansvarlige.

**første full SELECT-setning.** Den første full SELECT-setningen i et rekursivt, felles tabelluttrykk som får direkte underordnede verdier av startverdien fra kildetabellen.

**før-utløser.** I DB2 UDB for OS/390: En utløser som er definert med utløseraktiveringsklokkeslettet BEFORE.

## G

**GBP.** (Group Buffer Pool.) Gruppebufferområde.

**GBP-avhengig.** I DB2 UDB for OS/390: Statusen til et sidesett eller en sidesettpartisjon som er avhengig av gruppebufferområdet. Enten er lese/skrive-interessen aktiv blant DB2-delsystemene for dette sidesettet, eller så har sidesettet endret sider i gruppebufferområdet som ikke ennå er sendt ut til DASD.

**generalisert sporfunksjon (GTF).** (Generalized Trace Facility.) Se *GTF*.

**generisk ressursnavn.** I et OS/390-miljø: Et navn som brukes av VTAM og representerer flere applikasjoner som har samme funksjon for å håndtere sesjonsdistribusjon og balansering i et Parallel Sysplex-miljø.

**GETPAGE.** En operasjon der DB2 UDB for OS/390 henter en dataside.

**gi.** Gi adgang eller rettighet til et autorisasjons-ID.

**GIMSMP.** I et OS/390-miljø: Navn på lastemodul for SMP/E (System Modification Program/Extended), et grunnleggende verktøy for installering, endring og styring av endringer i programmeringsystemer.

**gjeldende arbeidskatalog.** Standardkatalogen for en prosess som alle relative banenavn blir tolket ut fra.

**gjeldende data.** I DB2 UDB for OS/390: Data innenfor en vertsstuktur som er samtidige (identiske) med dataene i basistabellen.

**gjeldende funksjonsbane.** En sortert liste med skjemanavn som brukes i tolkning av ukvalifiserte referanser til funksjoner og datatyper. I dynamisk SQL finnes gjeldende funksjonsbane i spesialregisteret CURRENT FUNCTION PATH. I statisk SQL er den definert i parameteren FUNCPATH til kommandoene PREP og BIND.

**gjennomgang.** I et forent databasesystem: En funksjon som gjør at brukerne kan kommunisere med datakilder i SQL-dialekten til datakilden.

**gjenoppbygging av gjeldende status.** I DB2 UDB for OS/390: Andre fase i gjenoppstartingsprosessen, der status for delsystemet rekonstrueres ut fra opplysningene i loggen.

**gjenopprettbar logg.** En databaselogg der alle loggposter beholdes slik at tapte data kan gjenopprettes under fremlengs gjenoppretting hvis det skulle oppstå en feil. Sammenlikn med *sirkulær logg*.

**gjenopprette.** Det å returnere en reservekopi til det aktive lageret slik at den kan brukes.

**gjenoppretting.** (1) Det å tilbakestille et system eller data som er lagret på et system, til operativ status etter skade. (2) Prosessen som bygger opp databaser på nytt, ved å gjenopprette en reservekopi og utføre fremlengs rulling på loggene som er knyttet til databasene.

**gjenoppretting med foroverlogging.** Tredje fase i gjenoppstartingsprosessen, der DB2 UDB for OS/390 behandler loggen i retning fremover for å bruke alle REDO-loggposter.

**gjenoppretting med tilbakelogging.** Den fjerde og siste fasen i gjenoppstartingsprosessen der DB2 UDB for OS/390 skanner loggen bakover og bruker UNDO-loggposter for alle avbrutte endringer.

**gjenoppsettingsenhet.** En gjenopprettbar sekvens av operasjoner i en enkelt ressursstyrer, for eksempel en forekomst av DB2 UDB for OS/390. Sammenlikn med *arbeidsenhet*.

**gjenoppsettingslogg.** Se *databaselogg*.

**gjenoppretting som venter.** En status for databasen eller tabellplassen. En database eller tabellplass får denne statusen når den gjenoprettes fra en reservekopi. Mens databasen eller tabellplassen har denne statusen, får ingen tilgang til dataene.

**gjenoppsettingssett.** En reservekopi av en database eller tabellplass pluss null eller flere filer som får databasen eller tabellplassen tilbake i en konsistent tilstand etter gjenoppretting og fremlengs rulling.

**gjenoppsettingsymbol.** I DB2 UDB for OS/390: En identifikator for et element som brukes i gjenoppretting (for eksempel *NID* eller *URID*).

**gjenoppstarting venter.** Se *RESTP*.

**gjentakende lesing (RR).** Et isolasjonsnivå som låser alle radene i en applikasjon som det refereres til i en transaksjon. Når et program bruker gjentakende lesing, kan ikke andre programmer endre rader som dette programmet refererer til, før dette programmet avslutter gjeldende transaksjon.

**global läs.** I DB2 UDB for OS/390: En läs som sørger for samtidighetskontroll innenfor og blant DB2-delsystemer. Läsens virkeområde omfatter alle DB2-delsystemene i en datadelingsgruppe.

**global läsekonflikt.** Konflikter i läseforespørsler mellom forskjellige DB2 UDB for OS/390-medlemmer av en datadelingsgruppe når disse medlemmene forsøker å serieomkode delte ressurser.

**global tabelläs.** En tabelläs som hentes på alle noder i en tabells nodegruppe.

**global transaksjon.** En arbeidsenhet i et DTP-miljø (transaksjonsbehandling) der det er nødvendig med flere ressursstyrere.

## Ordliste

**grad av parallellitet.** I DB2 UDB for OS/390: Antall samtidige operasjoner som startes for å behandle en spørring.

**grafisk streng.** En sekvens med DBCS-tegn.

**grafisk tegn.** Et DBCS-tegn.

**grense for antall sesjoner.** I SNA er dette det største antall samtidig aktive LU-til-LU-sesjoner som støttes av en bestemt logisk enhet (LU).

**grunnleggende sekvensiell tilgangsmetode (BSAM).** En tilgangsmetode som DB2 UDB for OS/390 bruker til lagring eller henting av datablokker i en kontinuerlig sekvens, ved hjelp av en enhet for sekvensiell eller direkte tilgang.

**gruppe.** (1) En logisk organisering av bruker-IDer etter tilgang til aktiviteter og ressurser. (2) I Satellitt-utgaven: En samling satellitter med felles egenskaper, for eksempel databasekonfigurasjonen og applikasjonen som kjøres på satellitten.

**gruppegjenoppstarting.** I et OS/390-miljø: En gjenoppstarting av minst ett medlem av en datadelingsgruppe etter tap av låser eller felles kommunikasjonsområder er gått tapt.

**gruppeindeks.** En indeks der rekkefølgen av nøkkelverdier samsvarer med rekkefølgen av rader som er lagret i en tabell. En statistikkfunksjon som blir brukt av optimalisatoren, måler i hvor stor grad dette samsvaret finnes.

**gruppenavn.** I et OS/390-miljø: XCF-identifikatoren for en datadelingsgruppe.

**gruppeomfang.** Se *kommandoomfang*.

**GTF.** I et OS/390-miljø: Et serviceprogram som registrerer viktige systemhendelser, for eksempel I/U-avbrudd, SVC-avbrudd, programavbrudd eller eksterne avbrudd.

**GWAPI.** Domino *Go* Web server API.

## H

**ha slettetilkobling.** I SQL: En tabell som er avhengig av tabell P, eller avhengig av tabellen som sletteoperasjoner fra tabell P overlapper til.

**hevet låsenivå.** En tilstand som inntreffer når antall låser som er tildelt for en agent, overskrider det antallet som er oppgitt i databasekonfigurasjonen. Grensen er definert av konfigurasjonsparameteren MAXLOCKS. Når låsenivået heves, frigis låser ved at alle radlåsene i en tabell konverteres til en tabellås. Denne prosessen gjentas til en eller flere prosesser har frigitt nok låser.

**heving av låsenivå.** En prosess der størrelsen eller modusen til en DB2 UDB for OS/390-lås endres til et høyere nivå.

**hjemmeadresseområde.** I et OS/390-miljø: Lagerområdet som OS/390 gjenkjenner som *tildelt*.

**hopp.** I APPN er dette en del av en rute som ikke har mellomliggende noder. Et hopp består av bare en enkelt overføringsgruppe som kobler sammen tilstøtende noder.



**hoveddel av utløser.** I DB2 UDB for OS/390: Settet med SQL-setninger som utføres når en utløser aktiveres og den utløste betingelsen for handlingen er sann.

**hovedlås.** I DB2 UDB for OS/390: *Delingslås, oppdateringslås* eller *eksklusiv lås* på en tabell, partisjon eller tabellplass.

**HSM.** I et OS/390-system: Forkortelse for Hierarchical Storage Manager.

**hurtigbuffer.** En buffer som inneholder instruksjoner og data som brukes ofte. Den brukes for å redusere tilgangstiden.

**hurtigbufferstruktur.** En koblingsutstyrstruktur som lagrer data som kan være tilgjengelige for alle komponenter i en Parallel Sysplex. En DB2 UDB for OS/390-datadelingsgruppe bruker hurtigbufferstrukturer som gruppebufferområder.

**hurtigbufring.** Prosessen med å lagre resultater av en forespørsel som brukes ofte, lokalt på web-tjeneren, slik at de kan hentes frem igjen raskt, helt til det er på tide å fornye informasjonen.

**hurtigpartisjonering.** En partisjoneringsstrategi der en hurtigfunksjon er føyd til partisjoneringsnøkkelverdien for å bestemme databasepartisjonen som raden er tildelt.

**huske (to-do).** En status for en gjenopprettingsenhet som indikerer at endringene av gjenopprettingsenheten til gjenopprettelige DB2 UDB for OS/390-ressurser er tvilsomme, og enten må brukes på DASD-mediene eller tilbakestilles, slik det er bestemt av iverksettingskoordinatoren.

**høyre eksternt kombineringsoperasjon.** I DB2 UDB for OS/390: Resultatet av en kombineringsoperasjon som omfatter samsvarende rader i begge tabeller som blir slått sammen, og som bevarer de ikke-samsvarende radene i den andre kombineringsoperanden. Se *kombinere*.

I

**ICAPI.** Forkortelse for Internet Connection API.

**ICE.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Integrated Catalog Facility.

**IDCAMS.** I et OS/390-miljø: Et IBM-program som brukes til å behandle tjenestekommandoer for tilgangsmetoder. Det kan startes som en jobb eller et jobbrinn, fra en TSO-terminal eller innenfra en brukerapplikasjon.

**IDCAMS LISTCAT.** I et OS/390-miljø: En funksjon for å hente opplysninger som ligger i tjenestekatalogen for tilgangsmetode.

**identifisere.** En forespørsel som et tilknytningstjenesteprogram (i et adresseområde som er atskilt fra DB2 UDB for OS/390) utsteder via MVS-delsystemgrensesnittet for å informere DB2 UDB for OS/390 om sin eksistens og for å starte tilkoblingsprosessen til DB2.

**ID til logisk arbeidsenhet.** Forkortes LUWID (Logical Unit of Work Identifier). I et OS/390-miljø: Et navn som er en entydig identifikator av en tråd innenfor et nettverk. Dette navnet består av et fullstendig LU-nettverksnavn, et LUW-forekomstnummer og et LUW-sekvensnummer.

**IFCID.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Instrumentation Facility Component Identifier.

## Ordliste

**IFI.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Instrumentation Facility Interface (grensesnitt for instrumenteringsfunksjon).

**IFI-kall.** I DB2 UDB for OS/390: Et IFI-anrop ved hjelp av en av IFIs definerte funksjoner. IFI er en forkortelse for Instrumentation Facility Interface.

**IFP.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for IMS Fast Path.

**ikke-beskyttet.** En type brukerdefinert funksjon eller lagret prosedyre som skal kjøres i DBMS-prosessen. Sammenlikn med *beskyttet (fenced)*.

**ikke-bladside.** I DB2 UDB for OS/390: En side som inneholder nøkler og sidenumre til andre sider i indeksen (bladsider eller ikke-bladsider). Ikke-bladsider peker aldri på faktiske data. Motsatt av *bladside*.

**ikke-deterministisk funksjon.** I DB2 UDB for OS/390: En brukerdefinert funksjon der resultatet ikke bare avhenger av verdiene til inndataargumentene. Flere kall med de samme argumentverdiene kan gi forskjellige resultater. Denne typen funksjon kalles noen ganger en *variantfunksjon*. Se også *deterministisk funksjon* (av og til kalt en *ikke-variantfunksjon*), som alltid gir samme resultat for samme inndata.

**ikke-fullført CCD-tabell.** I DB2-replikering: En CCD-tabell som er tom når den opprettes, og får rader tilføyd etter hvert som det gjøres endringer i kilden. Motsatt av *fullført CCD-tabell*.

**ikke-iverksatt lesing.** Et isolasjonsnivå som tillater at en applikasjon får tilgang til ikke-iverksatte endringer i andre transaksjoner. Applikasjonen låser ikke raden den leser for andre applikasjoner, unntatt hvis applikasjonene forsøker å slette eller endre tabellen.

**ikke-komprimert attributt.** Et tabellattributt som markerer at tabellen inneholder en historikk over endringer for dataene og ikke gjeldende data. En tabell som har dette attributtsettet, inkluderer flere rader for hver nøkkelverdi.

**ikke-komprimert CCD-tabell.** I DB2-replikering: En CCD-tabell i DB2-replikering som inneholder bare de nyeste verdiene for en rad. Denne typen tabell er nyttig med henblikk på revisjon. Motsatt av *komprimert CCD-tabell*.

**ikke-koordinert transaksjon.** En transaksjon som har tilgang til flere ressurser, men iverksetting eller tilbakestilling koordineres ikke av en transaksjonsstyrer.

**ikke-partisjonerende indeks.** I DB2 UDB for OS/390: En indeks som ikke er en partisjonerende indeks.

**ikke-variantfunksjon.** En brukerdefinert funksjon der resultatet alene er avhengig av verdiene til inndataargumentet. Flere kall med det samme argumentet gir alltid samme resultat. Motsatt av *variantfunksjon*.

**ILU.** (Independent Logical Unit.) Se *uavhengig logisk enhet*.

**implisitt rettighet.** En rettighet som følger eierskapet til et objekt, for eksempel retten til å slette et synonym man eier, eller å inneha en autorisasjon, for eksempel SYSADM-autorisasjon for å avslutte en jobb.

**importere.** Kopiering av data fra en ekstern fil til databasesystemtabeller ved å bruke formater som PC/IXF, DEL, WSF eller ASC. Det motsatte av *eksportere*.

**importer metadata.** Prosessen med å bringe metadata til datavarehussenteret, enten dynamisk (fra brukergrensesnittet) eller satsvist.

**importfunksjon.** Transaksjonsfunksjon som setter inn dataposter oppgitt av bruker, i en tabell. Se også *innlastingsfunksjon*.

**IMS.** (Information Management System.) Informasjonshåndteringssystem.

**IMS DB.** Information Management System Database.

**IMS-tilknytningsfunksjon.** En DB2 UDB for OS/390-delkomponent som bruker protokoller og forbindelser i OS/390-delsystemgrensesnittet (SSI) på tvers av lagre til å behandle forespørsler fra IMS til DB2 UDB for OS/390 og til å koordinere iverksetting av ressurser.

**IMS TM.** Information Management System Transaction Manager.

**indeks.** Et sett med pekere som er ordnet i logisk rekkefølge etter verdiene til en nøkkel. Indekser gir rask tilgang til data og kan sørge for at tabellradene blir entydige.

**indeksfil.** En fil som inneholder indekseringsinformasjon som brukes av Video Extender til å finne *bilder* eller et enkeltbilde i et videoklipp.

**indeksnøkkel.** Settet med kolonner i en tabell som brukes til å bestemme rekkefølgen på indeksposter.

**indekspartisjon.** Den delen av en indeks som er tilknyttet en tabellpartisjon på en bestemt node. En indeks definert på en tabell blir implementert av flere indekspartisjoner, en per tabellpartisjon.

**indeksplass.** I DB2 UDB for OS/390: Et sidesett som brukes til lagring av postene i en indeks.

**indeksspesifikasjon.** I et forent databasesystem: Et sett av metadata som gjelder en datakildetabell. Disse metadataene består av informasjon som en indeksdefinisjon vanligvis inneholder, for eksempel hvilke(n) kolonne(r) det skal søkes i for å skaffe informasjon raskt. Brukeren kan forsyne den forente tjeneren med disse metadataene hvis tabellen ikke har noen indeks, eller hvis den har en indeks som er ukjent for den forente tjeneren. Hensikten med metadataene er å forenkle henting av dataene i tabellen.

**indikatorkolonne.** I DB2 UDB for OS/390: En verdi som består av 4 byte som lagres i en basistabell i stedet for en LOB-kolonne.

**indikatorvariabel.** En variabel som brukes til å representere nullverdien i et applikasjonsprogram. Hvis verdien for den valgte kolonnen er null, legges en negativ verdi i indikatorvariabelen.

**informasjonskatalog.** Databasen som styres av Information Catalog Manager, som inneholder beskrivende data (*bedriftsmetadata*) som hjelper brukerne med å identifisere og søke etter data og informasjon som er tilgjengelig for dem i organisasjonen. Informasjonskatalogen inneholder også noen *tekniske metadata*.

**Information Catalog Manager.** En applikasjon for å organisere, vedlikeholde, søke etter og bruke bedriftsinformasjon.

**innebygd funksjon.** En SQL-funksjon i databasesystemet som vises i SYSIBM-skjemaet. Det motsatte av *brukerdefinert funksjon*.

**innfelt SQL.** SQL-setninger som er kodet i et applikasjonsprogram. Se *statisk SQL*.

## Ordliste

**innlastingsfunksjon.** En ikke-transaksjonsfunksjon som utfører blokkoppdatering av tabelldata. Sammenlikn med *importfunksjon*.

**innlastingskopi.** En reservekopi av dataene som ble lastet inn tidligere, og som kan opprettes ved gjenoppretting ved fremlengs rulling.

**innpakker.** I et forent databasesystem: Mekanismen som brukes av den forente tjeneren til å starte rutiner til å kommunisere med, og hente data fra, en datakilde. Rutinene blir oppbevart i et bibliotek som kalles en *innpakkermodul*.

**innsetningsregel.** En betingelse tvunget gjennom av databasesystemet, og som må oppfylles før en rad kan settes inn i en tabell.

**innsetningsutløser.** I DB2 UDB for OS/390: En utløser som er definert med den utløsende SQL-operasjonen INSERT.

**inoperativ pakke.** En pakke som ikke kan brukes fordi en funksjon som den er avhengig av, er slettet. En slik pakke må eksplisitt bindes på nytt. Se også *ugyldig pakke*.

**inoperativt utsnitt.** Et utsnitt som ikke kan brukes lenger.

- SELECT-rettigheiten til en tabell eller et utsnitt som utsnittet er avhengig av, blir fratatt den som har definert utsnittet.
- Et objekt som utsnittsdefinisjonen er avhengig av, ble slettet (eller gjort inoperativt hvis det gjelder et annet utsnitt).

**inoperativ utløser.** En utløser som er avhengig av et objekt som er slettet eller gjort inoperativt, eller på en rettighet som er fjernet.

**installering.** Prosess med å klargjøre et DB2 UDB for OS/390-delsystem for drift som et OS/390-delsystem.

**installeringskontrollsituasjon.** En sekvens av operasjoner som utfører de viktigste DB2 UDB for OS/390-funksjonene og undersøker om DB2 UDB for OS/390 er riktig installert.

**Instrumentation Facility Component Identifier (IFCID).** I DB2 UDB for OS/390: En verdi som navngir og identifiserer en sporingspost i en aktivitet som kan spores. Som parameter for kommandoene START TRACE og MODIFY TRACE angir den at tilsvarende aktivitet skal spores.

**Instrumentation Facility Interface (IFI).** Et programmeringsgrensesnitt som gjør at programmer kan hente direktekoblede sporingsdata om DB2 UDB for OS/390, sende DB2 UDB for OS/390-kommandoer og overføre data til DB2 UDB for OS/390.

**Interactive System Productivity Facility.** I et OS/390-miljø: ISPF.

**inter-DB2-lese/skrive-interesse.** I DB2 UDB for OS/390: En egenskap til data i en tabellplass, indeks eller partisjon som er blitt åpnet av flere enn ett medlem av en datadelingsgruppe, og som er blitt åpnet for skriving av minst ett av disse medlemmene.

**intern CCD-tabell.** En CCD-tabell som det ikke kan abonneres på direkte. Den har ikke en egen rad i registertabellen. Den blir referert til som CCD\_OWNER og CCD\_TABLE i raden for den tilknyttede replikeringskilden. Motsatt av *ekstern CCD-tabell*.

**Internett-protokoll (IP).** En protokoll som brukes til å rute data fra kilden til mottakeren i et Internett-miljø.

**Internetwork Packet Exchange (IPX).** En forbindelsesløs datagramprotokoll som brukes i et NetWare-lokalnett til å overføre data til en fjerntilkoblet node. IPX gjør et forsøk på å sende datapakker, men kan ikke garantere at dataene blir levert.

**intern kombineringsmetode.** En kombineringsmetode der en kolonne som ikke er felles for alle tabeller som kombineres, blir slettet fra resultattabellen. Det motsatte av *ekstern kombineringsmetode*.

**interpartisjonparallellitet.** Muligheten til å utføre flere databaseoperasjoner (for eksempel indeksopprettelse, databaseinnlasting og SQL-spørringer) samtidig over flere partisjoner av en partisjonert database. Sammenlikn med *parallellitet innenfor partisjoner*.

**intervalltidspunkt.** I DB2-replikering: Den enkleste metoden for å kontrollere når en abonnementssyklus skal startes. Du må oppgi en dato og et klokkeslett for at en abonnementssyklus skal starte, og definere et tidsintervall som beskriver hvor ofte du vil at abonnementssyklusen skal kjøres. Sammenlikn med *aktivitetstidspunkt* og *tidsbestemmelse etter behov*.

**IP.** Se *Internett-protokoll*.

**IP-adresse.** En verdi med 4 byte som identifiserer et TCP/IP-vertssystem.

**IPC (Inter-Process Communication).** En mekanisme i et operativsystem som gjør det mulig for prosesser å kommunisere med hverandre.

**IPX.** Forkortelse for Internetwork Packet Exchange.

**IRLM.** I et OS/390-miljø: Et delsystem som DB2 UDB for OS/390 bruker til å styre kommunikasjon og databaselåsing.

**IRLM.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Internal Resource Lock Manager.

**ISAPI.** Microsoft Internet Server API.

**isolasjonsnivå.** Et attributt som definerer i hvor stor utstrekning applikasjonsprosessen er isolert fra andre applikasjonsprosesser som utføres samtidig.

**ISPF.** I et OS/390-miljø: Et IBM-lisensiert program som sørger for interaktive vindustjenester.

**ISPF/PDF.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Interactive System Productivity Facility/Program Development Facility.

**I/U-parallellitet.** Se *parallell I/U*.

**iverksatt fase.** I DB2 UDB for OS/390: Den andre fasen i en flerstedsoppdatering, som krever at alle deltakere iverksetter virkningene av en logisk arbeidsenhet.

**iverksette.** Operasjonen som avslutter en arbeidsenhet (UOW) ved å frigi låser slik at databaseendringer i den arbeidsenheten kan registreres av andre prosesser. Denne operasjonen gjør dataendringene permanente.

## Ordliste

**iverksettingskontroll.** Å etablere en grense innenfor prosessen som Net.Data kjøres under, der operasjoner på ressurser er en del av en arbeidsenhet.

**iverksettingspunkt.** Et tidspunkt når dataene blir ansett som konsistente. Synonymt med *konsistenspunkt*.

## J

**JCL.** (Job Control Language.) Se *jobbstyringsspråk*.

**JES.** (*Job Entry Subsystem*.) Ddelsystem for jobbregistrering.

**jobbstyre.** Et program som brukes til å automatisere bestemte oppgaver for å kjøre og styre databasejobber.

**jobbstyringsspråk (JCL).** Et styringsspråk som brukes til å identifisere en jobb til et operativsystem og å beskrive kravene til jobben.

**Job Entry Subsystem (JES).** Delsystem for jobbregistrering. Et IBM-lisensiert program som mottar jobber til systemet og behandler alle utdata som blir produsert av jobber.

**jokertegn.** Et tegn som brukes til å representere valgfrie tegn foran, i midten av og på slutten av et søkeord. Jokertegn brukes vanligvis til å finne variasjoner av en term i en presis indeks.

## K

**kaldstart.** (1) Prosessen med å starte et system eller et program ved hjelp av en innledende programlastingsprosedyre. Se også *varmstart*. (2) En prosess som gjør at DB2 UDB for OS/390 starter på nytt uten å behandle noen loggposter.

**kallenavnkjede.** En rekke tabellkallenavn som refererer til hverandre i en sekvensiell, ikke-repeterende rekkefølge.

**kallenavn (tilnavn).** (1) En identifikator som en forent tjener bruker for å henvise til en datakildetabell eller -utsnitt. (2) Et navn som defineres i en DB2 DataJoiner-database som representerer et fysisk databaseobjekt (for eksempel en tabell eller en lagret prosedyre) i en ikke-IBM-database.

**kan ha nullverdier.** En tilstand der en kolonneverdi, funksjonsparameter eller et resultat kan ha en nullverdi. Feltet for en persons mellomnavn trenger for eksempel ikke å ha en verdi, og blir vurdert til å kunne ha nullverdier.

**kardinalitet.** Antallet rader i en databasetabell.

**kaskadekobling av utløsere.** I DB2 UDB for OS/390: Prosess som finner sted når utløseraktiviteten til en utløser forårsaker aktivering av en annen utløser.

**katalog.** Et sett med tabeller og utsnitt som vedlikeholdes av databasesystemet. Disse tabellene og utsnittene inneholder informasjon om databasen, som for eksempel beskrivelser av tabeller, utsnitt og pakker.

**katalognode.** Noden der katalogtabellene ligger. Katalognoden kan være forskjellig for hver database.

**katalogtabell.** En hvilken som helst tabell i DB2 UDB for OS/390-katalogen.

**katalogtjenester.** En del av APPN-protokollene som vedlikeholder informasjon om ressursplasseringer i APPN-nettverket.

**katalogutsnitt.** Et utsnitt av en systemtabell som er opprettet av Text Extender til administrasjonsformål. Et katalogutsnitt inneholder informasjon om tabellene og kolonnene som er aktivert for bruk av Text Extender.

**key-sequenced data set (KSDS).** I et OS/390-miljø: En VSAM-fil eller et datasett der postene blir lastet inn i nøkkelsekvens og kontrolleres av en indeks.

**kilde.** I Datavarehussenter: En tabell, et utsnitt eller en fil som er inndata til et trinn.

**kildefunksjon.** I DB2 UDB for OS/390: En kildefunksjon som er implementert av en annen innebygd eller brukerdefinert funksjon som allerede er kjent for databasesystemet. Denne funksjonen kan være en skalarfunksjon eller en kolonnefunksjon (aggregating), og den returnerer en enkelt verdi fra et sett med verdier (for eksempel MAX eller AVG). Se også *ekstern funksjon* og *innebygd funksjon*.

**Kildefunksjon.** En brukerdefinert funksjon (UDF) som brukes til å implementere en eller flere UDFer.

**kildeprogram.** Et sett med vertsspråksetninger og SQL-setninger som blir behandlet av en SQL-forkompilator.

**kildetabell.** I DB2-replikering: En tabell som inneholder dataene som skal kopieres til måltabellen. Kildetabellen kan være en replikeringskildetabell, en endringsdatatabell eller en konsistent endringsdatatabell. Det motsatte av *måltabell*.

**kildetjener.** I DB2-replikering: Databasens plassering av replikeringskilden og registreringsprogrammet.

**kildetype.** En eksisterende type som brukes internt til å representere en bestemt type.

**klargjort SQL-setning.** I SQL: En navngitt objekt som er den utførbare formen av en SQL-setning, som er behandlet av PREPARE-setningen.

**klargjøre.** (1) Konvertere en SQL-setning fra tekstformat til utførbar form ved å sende den til SQL-kompilatoren. (2) I DB2 UDB for OS/390: Første fase i en tofaseiverksetting der alle deltakere blir bedt om å klargjøre seg for iverksetting.

**klient.** (1) Et program (eller arbeidsstasjonen som det kjøres på) som kommuniserer med og har tilgang til en databasetjener. (2) Se *anmoder*.

**kliett.** En prosess som kjører lenge i Net.Data Live Connection, og betjener forespørslar fra web-tjeneren. Connection Manager planlegger kliettprosesser for å betjene disse forespørslene.

**klokkeslett.** En tredelt verdi som definerer et tidspunkt på dagen i timer, minutter og sekunder.

**koblingsfunksjon.** En spesiell PR/SM™ LPAR logisk partisjon i et OS/390-system som kjører styreprogrammet for koblingsfunksjonen og sørger for hurtigbufring, listebehandling og låsefunksjoner i en Parallel Sysplex.

**kodesett.** Kodete verdier for et tegnsett som sørger for grensesnittet mellom systemet og inn- og utdataenhetene. ISO bruker den engelske termen 'code set' der IBM bruker 'code page'.

## Ordliste

**kodesett.** Et sett med tildelinger av tegn til kodeverdier.

**kodet tegnsett.** Et sett utvetydige regler som oppretter et tegnsett og en-til-en-forbindelsene mellom tegnene i settet og den kodede fremstillingen av disse.

**kodet tegnsett-ID (CCSID).** Et tall som omfatter en omkodingsmodell-ID, en tegnsett-ID, kodesett-ID og annen informasjon som entydig identifiserer den kodede grafiske tegnfremstillingen.

**kodeverdi.** I CDRA er dette et entydig bitmønster som representerer et tegn i et kodesett.

**kolonnefordelingsverdi.** Statistikk som beskriver de hyppigste verdiene i enkelte kolonner eller kontrollverdier (quantiles). Disse verdiene brukes i optimalisatoren for å finne best mulig tilgangsplan.

**kolonnefunksjon.** (1) En operasjon som brukes i spørringer og som gjelder verdier i flere rader. Kolonnefunksjonen omfatter SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT, STDDEV og VARIANCE. Synonymt med *samlefunksjon*. (2) I DB2 UDB for OS/390 er dette en SQL-operasjon som får resultatet fra en samling verdier over en eller flere rader. Se også *skalarfunksjon*.

**kombinere.** En SQL-relasjonsoperasjon som gjør det mulig å hente data fra to eller flere tabeller ut fra samsvarende kolonneverdier.

**kommando.** En DB2 UDB for OS/390-operatorkommando eller en DSN-delkommando. En kommando er forskjellig fra en SQL-setning.

**kommandogjenkjenningstegn (CRC).** Et tegn som gjør at en MVS-konsoloperator eller en IMS-delsystembruker kan rute DB2-kommandoer til bestemte DB2 UDB for OS/390-delsystemer.

**kommandolinjebehandler (CLP).** Et tegnbasert grensesnitt for å skrive SQL-setninger og databasesystemkommandoer.

**kommandoomfang.** I DB2 UDB for OS/390: Rekkevidden til en kommandooperasjon i en datadelingsgruppe. Hvis en kommando har *medlemsomfang*, viser kommandoen opplysninger fra dette ene medlemmet, eller den har bare innvirkning på ikke-delte ressurser som eies lokalt av medlemmet. Hvis en kommando har *gruppeomfang*, viser kommandoen opplysninger fra alle medlemmene, påvirker ikke-delte ressurser som eies lokalt av alle medlemmene, viser opplysninger om ressurser som kan deles, eller påvirker ressurser som kan deles.

**kommandoprefiks.** En kommandoidentifikator i DB2 UDB for OS/390 som består av opptil åtte tegn. Kommandoprefikset viser om kommandoen tilhører en applikasjon eller et delsystem i stedet for OS/390.

**kommunikasjon mellom likeverdige maskiner.** Kommunikasjon mellom to logiske SNA-enheter (LU) som ikke blir styrt av en vertsmaskin. Uttrykket er vanlig når det henvises til LU 6.2-noder.

**kommunikasjonsdatabase.** Forekommer i DB2 UDB for OS/390 og forkortes CBA. Et sett med tabeller i DB2-katalogen som brukes til å opprette samtaler med fjerntliggende databasesystemer.

**komprimeringsordliste.** I DB2 UDB for OS/390: Ordlisten som styrer prosessen med komprimering og dekomprimering. Denne ordlisten opprettes på grunnlag av dataene i tabellplassen eller tabellplasspartisjonen.



**komprimert.** Et tabellattributt som markerer at tabellen inneholder gjeldende data og ikke en historikk over endringer i dataene. En komprimert tabell inneholder ikke mer enn en rad for hver primærnøkkelverdi i tabellen. En komprimert tabell kan derfor brukes til å gi gjeldende informasjon ved en fornying.

**komprimert CCD-tabell.** En CCD-tabell i DB2-replikering som inneholder bare de nyeste verdiene for en rad. Denne typen tabell er nyttig for å iverksette endringer på fjerntliggende steder og for å summere aktive oppdateringer. Motsatt av *ikke-komprimert CCD-tabell*.

**konflikt.** I databasesystemet er dette en situasjon der en transaksjon forsøker å låse en rad eller tabell som allerede er låst.

**konfliktpåvisning.** I konfigurasjoner som kan oppdateres hvor som helst:

- Prosessen med å påvise begrensingsfeil.
- Prosessen med å påvise om den samme raden ble oppdatert i kilde- og måltabellene under den samme replikeringssyklusen. Hvis det oppdages en konflikt, forkastes transaksjonen som forårsaket konflikten. Se også *utvidet konfliktpåvisning*, *standard konfliktpåvisning* og *rad-replikat konfliktpåvisning*.

**konfliktpåvisning for rad-replikat.** I DB2-replikering: Konfliktpåvisning som utføres rad for rad, ikke transaksjon for transaksjon, slik det gjøres for DB2-replikater.

**konsekvens.** I Net.Data: Det å beholde en tildelt verdi for en hel transaksjon, der en transaksjon omfatter flere Net.Data-anrop. Bare variabler kan være konvekvente. Operasjoner på ressurser som er berørt av iverksettingskontroll, blir holdt aktive helt til en eksplisitt iverksetting eller tilbakestilling blir utført, eller når transaksjonen er fullført.

**konsistenspunkt.** Tidspunktet når alle gjenopprettbare data som et program har tilgang til, er konsistente. Konsistenspunktet inntreffer når oppdateringer, innsettinger og slettinger enten er iverksatt i den fysiske databasen eller tilbakestillt. Synonymt med *iverksettingspunkt* og *synkroniseringspunkt*.

**konstant.** Et språkelement som angir en fast verdi. Konstanter klassifiseres som strengkonstanter eller numeriske konstanter. Det motsatte av *variabel*.

**kontakt.** Et oppkallbart TCP/IP-programmeringsgrensesnitt som brukes av TCP/IP-nettverk for å kommunisere med fjerntliggende TCP/IP-partnere.

**kontrollalternativ for utsnitt.** I DB2 UDB for OS/390: Et alternativ som spesifiserer om hver rad som settes inn eller oppdateres via et utsnitt, må samsvare med definisjonen av dette utsnittet. Et kontrollalternativ for utsnitt kan oppgis med leddene WITH CASCADED CHECK OPTION, WITH CHECK OPTION eller WITH LOCAL CHECK OPTION i CREATE VIEW-setningen.

**kontrollbegrensning.** En begrensning som spesifiserer en kontrollbetingelse som er 'ikke usann' (not false) for hver rad i tabellen som begrensningen er definert for.

**kontrollbetingelse.** En begrenset form for søkebetingelse som brukes i kontrollbegrensninger.

**kontrollintegritet.** I DB2 UDB for OS/390: Tilstand der hver rad i en tabell samsvarer med tabellkontrollbegrensninger som er definert for denne tabellen. Vedlikehold av kontrollintegritet krever at DB2 UDB for OS/390 bruker tabellkontrollbegrensninger på operasjoner som tilføyer eller endrer data.

**kontrollmetadata.** I Datavarehussenter: Informasjon om endringer i varehuset, for eksempel datoen og klokkeslettet for når en tabell blir oppdatert av behandling av et trinn.

## Ordliste

**kontrollområde.** Navnet som TCP/IP-applikasjoner bruker om en TCP/IP-vertsmaskin innenfor et TCP/IP-nettverk. Et kontrollområdenavn består av en sekvens med navn atskilt med punktum.

**kontrollområdetjener (DNS).** En TCP/IP-nettverkstjener som administrerer en distribuert katalog som brukes til konvertering mellom TCP/IP-vertsnavn og IP-adresser.

**kontrollpunkt.** Et punkt der DB2 UDB for OS/390 registrerer intern statusinformasjon på loggen. Gjenopprettingsprosessen bruker denne informasjonen hvis delsystemet avsluttes på en unormal måte.

**kontrollpunkt.** (1) I APPN: En nodekomponent som styrer ressursene til noden, og som kan sørge for tjenester til andre nettverksnoder. Eksempler er et kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP) i en type 5-node, et kontrollpunkt for en fysisk enhet (PUCP) i en type 4-node, et kontrollpunkt for en nettverksnode (NNCP) i en type 2.1-nettverksnode (T2.1) eller et kontrollpunkt for sluttnoder (ENCP) i en type 2.1-nettverksnode (T2.1). SSCP og NNCP kan også gi systemtjenester til andre noder. (2) En komponent i en T2.1-node som styrer ressursene til noden. Hvis T2.1-noden er en APPN-node, kan kontrollpunktet (CP) være med i CP/CP-sesjoner med andre APPN-noder. Hvis T2.1-noden er en nettverksnode, kan CP også gi tjenester til tilstøtende sluttnoder i T2.1-nettverket. Se også *fysisk enhet*.

**kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP).** Et kontrollpunkt i et SNA-nettverk som sørger for nettverkstjenester til underordnede nettnoder.

**kontrollrettighet.** En type autorisasjon som gir fullstendig kontroll over et objekt. Med denne autorisasjonen kan brukeren få tilgang til, slette eller endre et objekt og utvide eller fjerne de rettighetene andre brukere har til objektet.

**kontrollsenter.** Et grafisk grensesnitt som viser databaseobjekter (for eksempel databaser og tabeller) og forholdet mellom dem. Fra kontrollsenteret kan du utføre oppgavene som er tilgjengelige fra verktøyene DBA Utility, Visuell forklaring og Ytelsesovervåker. Se også *DataJoiner Replication Administration (DJRA)*.

**kontrolltjener.** I DB2-replikering er dette databaseplasseringen til de aktuelle abonnementsdefinisjonene og styringstabellene for effektueringsprogram som brukes.

**kontroll venter.** En status som en tabell kan settes i, som bare tillater begrenset aktivitet på tabellen. Begrensninger blir ikke kontrollert når tabellen oppdateres.

**konverteringsfunksjon.** En funksjon som brukes til å konvertere forekomster av en (kilde)datatype til forekomster av en forskjellig (mål)datatype. Vanligvis har konverteringsfunksjonene navn etter måldatatype. De har et enkelt argument som er samme type som kildedatatypesen, og returtypen er måldatatype.

**koordinator.** Systemkomponenten i DB2 UDB for OS/390 som koordinerer iverksettingen eller tilbakestillingen av en arbeidsenhet som omfatter arbeid som utføres på ett eller flere systemer.

**koordinator delseksjon.** Delseksjonen av en applikasjon som starter andre (eventuelle) delseksjoner, og returnerer resultatene til applikasjonen.

**koordinator node.** Noden som applikasjonen opprinnelig koblet seg til, og som den koordinerende agenten ligger på.

**koordinerende agent.** Agenten som startes når en forespørsel blir mottatt av databasesystemet fra en applikasjon. Den forblir tilknyttet applikasjonen mens applikasjonen eksisterer. Denne agenten koordinerer delagenter som brukes av applikasjonen. Se også *delagent*.

**korrelasjonsdelspørring.** En delspørring som inneholder en korrelasjonsreferanse til en kolonne i en tabell utenfor delspørringen.

**korrelasjons-ID.** En identifikator i DB2 UDB for OS/390 som er forbundet med en bestemt tråd. I TSO er det en autorisasjons-ID eller jobbnavnet.

**korrelasjonskolonner.** I SQL: Et forhold mellom verdien i en kolonne og verdien i en annen kolonne.

**korrelasjonsnavn.** En identifikator som definerer en tabell eller et utsnitt i en enkelt SQL-setning. Den kan defineres i et hvilket som helst FROM-ledd eller i det første leddet i en UPDATE- eller DELETE-setning.

**korrelasjonsreferanse.** En referanse til en kolonne i en tabell som er utenfor en delspørring.

**kort streng.** (1) En streng med fast lengde eller en streng med variabel lengde der maksimumslengden er mindre enn eller lik 254 byte. (2) I DB2 UDB for OS/390: En streng med en faktisk lengde, eller en streng med variabel lengde, med en maksimumslengde på opptil 255 byte (eller 127 dobbeltbytetegn). Uansett lengde er en LOB-streng ikke en kort streng.

**kostnadskategori.** En kategori der DB2 UDB for OS/390 plasserer kostnadsoverslag for SQL-setninger på det tidspunktet setningen bindes. Et kostnadsoverslag kan plasseres i en av disse kostnadskategoriene:

- A: Betyr at DB2 UDB for OS/390 hadde nok informasjon til å lage et kostnadsoverslag uten å bruke standardverdier.
- B: Betyr at det finnes en betingelse som tvang DB2 UDB for OS/390 til å bruke standardverdier for overslaget.

Kostnadskategorien eksterneres i kolonnen COST\_CATEGORY i DSN\_STATEMNT\_TABLE når en setning forklares.

**krasjgjenoppretting.** Prosessen med å gjenopprette etter en umiddelbar feil.

**kringkastingskombinering.** En kombinering der alle partisjoner av en tabell sendes til alle noder.

**kryssminnekobling.** I et OS/390-miljø: En metode for å starte et program i et annet adresseområde. Starten er synkron for anropen.

**KSDS.** Forkortelse for *Key-Sequenced Data Set*.

**kvantifisert predikat.** Et predikat som sammenlikner en verdi med et sett verdier.

## L

**lagergruppe.** Et navngitt sett med DASD-lagre der DB2 UDB for OS/390-data kan lagres.

**lagret prosedyre.** (1) En blokk prosedyresetninger og innfelte SQL-setninger som lagres i en database, og som kan kalles opp med et navn. Lagrede prosedyrer gjør det mulig å kjøre en applikasjon i to deler. En del kjøres på klienten og den andre på tjeneren. Dermed kan et kall resultere i flere tilganger til databasen. Synonymt med *prosedyre*. (2) I DB2 UDB for OS/390: En brukerlaget applikasjon som kan startes ved hjelp av SQL CALL-setningen.

**landinformasjon.** I DB2 UDB for OS/390: Definisjonen av en undergruppe av en brukers miljø som kombinerer tegn som er definert for et bestemt språk og land, og en CCSID.

## Ordliste

**landkode.** Når en bruker går inn på en database, brukes landkoden til applikasjonen til å definere formatet for dato og klokkeslett (på skjerm og utskrift). Brukes også sammen med kodesettet til å definere standard sorteringsrekkefølge for databasen.

**lang streng.** (1) En streng med variabel lengde der maksimumslengden er større enn 254 byte. (2) I DB2 UDB for OS/390: En streng med fast eller variabel lengde der største lengde er større enn 255 byte eller 127 dobbeltbytetegn. Alle LOB-kolonner, LOB-vertsvariabler eller uttrykk som blir til en LOB, blir ansett som en lang streng.

**lang tabellplass (long table space).** En tabellplass som bare kan lagre lang strenger eller store objekter (LOB).

**Language Environment.** En modul som gir tilgang fra en Net.Data-makro til en ekstern datakilde, for eksempel DB2, eller til et programmeringsspråk, for eksempel Perl.

**lastemodul.** En programenhet som egner seg for innlasting i minnet for utførelse. Utdataene fra et lenkeredigeringsprogram.

**LCID.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Log Control Interval Definition (intervalldefinisjon for loggstyring).

**LDS.** Se *lineært datasett*.

**ledd.** I SQL i DB2 UDB for OS/390 er dette en egen del av en setning, for eksempel et SELECT-ledd eller et WHERE-ledd.

**ledig plass.** I DB2 UDB for OS/390: Den totale mengden ubrukt plass på en side. Plassen som ikke brukes til å lagre poster eller kontrollinformasjon, er ledig plass.

**lengdeattributt.** En verdi tilknyttet en streng som representerer den definerte faste lengden eller maksimumslengden til strengen.

**lenkeredigeringsprogram.** Et dataprogram for å opprette lastemoduler fra ett eller flere objektmoduler eller lastemoduler ved å løse kryssreferanser blant modulene og, om nødvendig, justere adresser.

**lenke sammen.** I DB2 UDB for OS/390: Handlingen med å lage et lastbart dataprogram ved hjelp av et lenkeredigeringsprogram.

**LEN-node.** En node av type 2.1 som støtter protokoller for uavhengige logiske enheter (LU), men ikke CP-til-CP-sesjoner. Det kan være en ytternode tilknyttet en grensenode i et delnettverk, en sluttnode tilknyttet en APPN-nettverksnode i et APPN-nettverk eller en likeverdig (peer) node knyttet direkte til en annen LEN-node eller APPN-sluttnode.

**lesestabilitet (RS).** Et isolasjonsnivå som låser bare de radene som en applikasjon henter i en transaksjon. Lesestabilitet sikrer at kvalifiserende rader som blir lest under en transaksjon, ikke blir endret av andre applikasjonsprosesser før transaksjonen er fullført, og at rader som endres av en annen applikasjonsprosess, ikke blir lest før endringen er iverksatt av denne prosessen. Lesestabilitet gjør det mulig med mer samtidig bruk enn gjentakende lesing, og mindre samtidig bruk enn pekerstabilitet.

**lineært datasett (LDS).** I et OS/390-miljø: Et VSAM-datasett som inneholder data, men ikke noe kontrollinformasjon. Tilgang til et lineært datasett skjer i form av en byteadresserbar streng i det virtuelle minnet.

**listestruktur.** I et OS/390-miljø: En coupling facility-struktur som gjør at data kan deles og behandles som elementer i en kø.

**Live Connection.** En Net.Data-komponent som består av en Connection Manager og flere klienter. Live Connection styrer gjenbruk av databasen og Java Virtual Machine-tilkoblinger.

**L-lås.** Se *logisk lås*.

**LOB.** Se *stort objekt*.

**LOB-lås.** I DB2 UDB for OS/390: En lås på en LOB-verdi.

**LOB-symbol.** En mekanisme som gjør at en applikasjon kan manipulere verdien til et stort objekt (LOB) i databasesystemet. Et LOB-symbol er en enkel verdi som representerer en LOB-verdi. En applikasjon henter inn et LOB-symbol i en vertsvariabel og kan da utføre SQL-funksjoner på tilhørende LOB-verdi ved hjelp av LOB-symbolet.

**LOB-tabellplass.** I DB2 UDB for OS/390: En tabellplass som inneholder alle dataene for en bestemt LOB-kolonne i den tilhørende basistabellen.

**logg.** (1) En fil som brukes til å registrere alle endringene som blir gjort i systemet. (2) En samling poster som beskriver aktivitetene som inntreffer under DB2 UDB for OS/390-utførelse, og som markerer rekkefølgen på dem. Opplysningene som registreres slik, brukes til gjenoppretting i tilfelle feil under DB2 UDB for OS/390-utførelsen. (3) Se *databaselogg*.

**loggavkutting.** I DB2 UDB for OS/390: En prosess der en eksplisitt startende RBA blir opprettet. Denne RBAen er punktet der neste byte av loggdata skal bli skrevet.

**loggløsgjøring.** Første fase i gjenoppstartingsprosessen, der DB2 UDB for OS/390 forsøker å finne gjeldende loggslutt.

**loggpartisjon.** Loggfilen på hver databasepartisjon som registrerer databaseaktivitet for den databasepartisjonen.

**loggpost.** En post (i en logg) som inneholder informasjon om en oppdatering av en database. Oppdateringen er utført innenfor en arbeidsenhet. Posten er skrevet etter loggslutt i den aktive loggen.

**loggslutt.** Loggposten som sist ble skrevet i en aktiv logg.

**loggstart.** Den eldste loggposten i den aktive loggen.

**loggtabell.** En tabell opprettet av Text Extender som inneholder informasjon om hvilke tekstdokumenter som skal indekseres.

**logisk arbeidsenhet (LUW).** Behandlingen som et program utfører mellom synkroniseringspunkter.

**logisk 6.2-enhet.** LU-typen som støtter sesjoner mellom to applikasjoner ved hjelp av APPC.

**logisk enhet (LU).** (1) I SNA er dette en port der en sluttbruker får tilgang til SNA-nettverket slik at vedkommende kan kommunisere med en annen sluttbruker. En logisk enhet kan støtte mange sesjoner med andre logiske enheter. (2) Forkortes LU. I et OS/390-miljø: Et tilgangspunkt som en applikasjon får tilgang til SNA-nettverket gjennom, slik at den kan kommunisere med en annen applikasjon. Se også *LU-navn*.

## Ordliste

**logisk fordring.** I DB2 UDB for OS/390: En fordring på en logisk partisjon i en ikke-partisjonierende indeks.

**logisk gjenoppretting venter.** Se *LRECP*.

**logisk indekspartisjon.** I DB2 UDB for OS/390: Nøkkelsettet som refererer til den samme datapartisjonen.

**logisk lås.** I DB2 UDB for OS/390: Låstypen som transaksjoner bruker til å kontrollere intra-DB2- og inter-DB2-datasamtidighet mellom transaksjoner. Sammenlikn med *fysisk lås*.

**logisk node).** En node på en prosessor som det er tilknyttet flere noder til. Se også *node*.

**logisk operator.** Et nøkkelord som spesifiserer hvordan flere søkebetingelser skal evalueres (AND, OR), eller om den logiske betydningen av en søkebetingelse skal inverteres (NOT).

**logisk partisjon.** I DB2 UDB for OS/390: Et sett med nøkkel- eller RID-par i en ikke-partisjonert indeks som er tilknyttet en bestemt partisjon.

**logisk sideliste.** Se *LPL*.

**logisk tømning.** I DB2 UDB for OS/390: En tømning på en logisk partisjon i en ikke-partisjonierende indeks.

**lokal.** En måte å referere til et objekt som det lokale delsystemet vedlikeholder på. I DB2 UDB for OS/390: For eksempel er en lokal tabell en tabell som vedlikeholdes av det lokale DB2-delsystemet. Motsatt av *ferntliggende*.

**lokal database.** En database som fysisk befinner seg på den arbeidsstasjonen som er i bruk. Det motsatte av *ferndatabase*.

**lokal lås.** En lås som besørger intra-DB2-samtidighetskontroll, men ikke inter-DB2-samtidighetskontroll. Omfanget er et enkelt DB2 UDB for OS/390-system.

**lokal oppdatering.** En oppdatering til basistabellen, ikke til replikatet.

**lokal tabellås.** En tabellås som bare hentes på en enkel databasepartisjon.

**lokalt delsystem.** Entydig RDBMS som brukeren eller applikasjonen er direkte koblet til (for DB2 UDB for OS/390: ved hjelp av en av DB2 UDB for OS/390-tilknytningsfunksjonene).

**Low-entry networking node (LEN node).** Se *LEN-node*.

**LPL.** I DB2 UDB for OS/390: En liste over sider som har feil og som ikke kan refereres av applikasjoner før sidene er gjenopprettet. Siden har en logisk feil fordi det faktiske mediet (coupling facility eller DASD) kanskje ikke inneholder noen feil. Vanligvis er en forbindelse til mediet gått tapt.

**LRECP.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Logical Recovery Pending (logisk gjenoppretting venter). En tilstand der dataene og indeksnøkklene som refererer til dataene, er inkonsistente.

**LRH.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Log Record Header.

**LRSN.** Se *sekvensnummer for loggpost*.

**LU.** Se *logisk enhet*.

**LU 6.2.** Se *logisk 6.2-enhet*.

**LU-navn.** I et OS/390-miljø: Navnet som brukes av VTAM til å henvise til en node i et nettverk. Se også *plassering*.

**LU-type.** Klassifisering av en logisk enhet (LU) når det gjelder det bestemte delsettet av SNA-protokoller og funksjoner som den støtter for en bestemt sesjon, det vil si

- verdiene som kan være med i sesjonsstartforespørsler
- bruken av datastrømkoder, startsekvenser for funksjonsstyring, parametere for forespørselsenheter og referansedataverdier
- presentasjonstjenesteprotokoller, for eksempel de som er forbundet med bruk av startsekvenser for funksjonsstyring

**LUW.** Forkortelse for Logical Unit of Work. Se *logisk arbeidsenhet*.

**LUWID.** Se *ID til logisk arbeidsenhet*.

**låse.** (1) En måte å ordne hendelser eller tilgang til data på. (2) En funksjon som forhindrer at ikke-iverksatte endringer fra en applikasjonsprosess blir registrert av en annen applikasjonsprosess, og at en applikasjonsprosess kan oppdatere data som en annen applikasjonsprosess er inne i. (3) En måte å kontrollere samtidige aktiviteter på eller få tilgang til data. DB2 UDB for OS/390s låsing utføres av IRLM.

**låsemodus.** En representasjon for den tilgangstypen som programmer som utføres samtidig, kan ha til en ressurs som holdes av en DB2 UDB for OS/390-lås.

**låse opp.** Å friggi et objekt eller en systemressurs som tidligere var låst, og gi den/det tilbake generell tilgjengelighet innen DB2 UDB for OS/390.

**låsestruktur.** I DB2 UDB for OS/390: En datastruktur for koblingsutstyr som består av en rekke låseposter som støtter delingslåsing og ekskluderende låsing for logiske ressurser.

**låsevarighet.** Det tidsintervallet da en DB2 UDB for OS/390-lås holdes.

**låsing.** Mekanismen som databasesystemet bruker for å sørge for dataintegritet. Låsing forhindrer at samtidige brukere får tilgang til inkonsistente data.

**låsobjekt.** Ressursen som kontrolleres av en DB2 UDB for OS/390-lås.

**lås som kan forhandles.** I DB2 UDB for OS/390: En lås der modusen kan nedgraderes hvis deltakende brukere er enige om det, for å oppnå kompatibilitet. En fysisk lås er et eksempel på en lås som kan forhandles.

## M

**materialisere.** I DB2 UDB for OS/390: (1) Prosess der rader fra et utsnitt eller nestet tabelluttrykk settes inn i en arbeidsfil for videre behandling av en spørring.

(2) Å plassere en LOB-verdi i sammenhengende lager. Siden LOB-verdier kan være svært store, unngår DB2 UDB for OS/390 å materialisere LOB-data før det er absolutt nødvendig.

## Ordliste

**medlem.** (1) For DB2: *abonnementssettsmedlem*. (2) I OLAP Starter Kit: En metode for å referere til data i tre eller flere dimensjoner. En individuell dataverdi i en faktatabell er tverrsnittet av ett medlem fra hver dimensjon.

**medlemsnavn.** XCF-IDen for et bestemt DB2 UDB for OS/390-delsystem i en datadelingsgruppe.

**medlemsomfang.** Se *kommandoomfang*.

**mellomliggende nettverksnode.** I APPN er dette en node som er del av en rute mellom logisk kildeenhet (OLU) og logisk målenhet (DLU), men som verken inneholder OLU eller DLU eller fungerer som nettverkstjener for OLU eller DLU.

**mengdeoperator.** SQL-operatorene UNION, EXCEPT og INTERSECT som tilsvarer relasjonsoperatorene UNION, DIFFERENCE og INTERSECTION. En mengdeoperator lager en resultattabell ved å kombinere to andre resultattabeller.

**meny.** I DB2 UDB for OS/390: En liste over tilgjengelige funksjoner som brukeren kan velge.

**metadata.** Data som beskriver egenskapene til lagrede data - deskriptive data. For eksempel kan metadataene for en databasetabell inneholde navnet på tabellen, navnet på databasen som inneholder tabellen, navnene på kolonnene i tabellen og kolonnebeskrivelsene, enten i tekniske eller forretningsmessige ordelag.

**metadatatilgjengelighetsprosess.** En prosess opprettet av Datavarehussenter som inneholder alle trinnene som er opprettet etter publisering, for å bevare de publiserte metadataene synkroniseres med de opprinnelige metadataene.

**midlertidig tabell.** En tabell som er opprettet under behandlingen av en SQL-setning, og som inneholder midlertidige resultater. Sammenlikn med *resultattabell*.

**midlertidig tabellplass.** En tabellplass som bare kan lagre midlertidige tabeller.

**migrering.** (1) Prosessen med å flytte data fra et datamaskinsystem til et annet uten å konvertere data. (2) Installering av en ny versjon eller utgave av et program for å erstatte en tidligere versjon eller utgave. (3) Prosessen med å konvertere et DB2 UDB for OS/390-delsystem til en oppdatert eller gjeldende utgave. Med denne prosessen kan du få funksjonene i den oppdaterte eller gjeldende utgaven uten å miste dataene du opprettet i forrige utgave.

**miljøreferanse.** En referanse som identifiserer globalkonteksten for databasetilgang. Alle data som er relevante for alle objekter i miljøet, er tilknyttet denne referansen.

**mislykket medlemsstatus.** I DB2 UDB for OS/390: En status til et medlem i en datadelingsgruppe. Når et medlem mislykkes, registrerer XCF den mislykkede medlemsstatusen permanent. Denne statusen betyr vanligvis at medlemmets oppgave, adresseområde eller MVS-system ble avsluttet før tilstanden ble endret fra aktiv til stengt.

**mobil klient.** Noden, vanligvis en bærbar datamaskin, der kilde- og måltabellene som brukes i et mobilt miljø for Mobil klargjøring og Replikeringskilde, ligger. Den mobile replikeringen startes fra den mobile klienten.

**mobil replikering.** Et replikeringsprogram som starter den mobile replikeringsmodusen på en mobil klient.



**mobil replikeringsmodus.** En replikeringsmodus der registrerings- og effektueringsprogrammet brukes etter behov, og ikke fortløpende. Denne modusen startes fra den mobile klienten og tillater at data replikeres når den mobile klienten er tilgjengelig for en tilkobling til kilde- eller måltjeneren.

**MODEENT.** I et OS/390-miljø: En VTAM-makroinstruksjon som knytter et navn i en påloggingsmodus til et sett med parametere som representerer sesjonsprotokoller. Et sett med MODEENT-makroinstruksjoner definerer en tabell for påloggingsmodus.

**modellert statistikk.** Statistikk for et databaseobjekt som det kan være referanse til i en SQL-setning, og som finnes i en forklaringsmodell. Objektet kan også finnes i databasen.

**modus.** I Datavarehussenter: Stadiet med å utvikle et trinn, for eksempel utvikling, test eller produksjon.

**MPP.** (1) (Massively Parallel Processing.) Massiv parallellitet. (2) I et OS/390-miljø med IMS: Forkortelse for Message Processing Program (meldingsbehandlingsprogram).

**MSS.** I et OS/390-system: Forkortelse for Mass Storage Subsystem (delsystem for masselagring).

**MTO.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Master Terminal Operator.

**Multi-Byte Coded Character Set (MBCS).** Se *flerbyttetegnsett*.

**MVS.** Forkortelse for Multiple Virtual Storage, som er en del av OS/390.

**MVS/ESA.** Forkortelse for Multiple Virtual Storage/Enterprise Systems Architecture, som er en del av OS/390.

**MVS Virtual Telecommunication Access Method.** Se *VTAM*.

**må fullføres.** En tilstand under DB2 UDB for OS/390-behandlingen der hele operasjonen må være fullført for at dataintegriteten skal vedlikeholdes.

**mål.** I Datavarehussenter: En tabell, et utsnitt eller en fil som blir produsert eller fylt opp med data av et trinn - utdataene av et trinn.

**måltabell.** I DB2-replikering: Tabellen på måltjeneren som dataene skal kopieres til. Det kan være en brukerkopitabell, tidspunktstabell, en basissamlingstabell, en endringssamlingstabell, en konsistentendringsdatatabell eller en replikattabell.

**måltjener.** I DB2-replikering: Databasens plassering av måltabellen. Dette er vanligvis også plasseringen til effektueringsprogrammet.

## N

**NAU.** Se *nettverksadresserbar enhet*.

**navnesystem for kontrollområde.** Det distribuerte databasesystemet som brukes av TCP/IP til å konvertere lesbare maskinnavn til IP-adresser.

**navn i anførselstegn.** Se *avgrenset identifikator*.

## Ordliste

**navn på bestemt funksjon.** (1) Navnet som entydig identifiserer en funksjon for systemet. (2) I DB2 UDB for OS/390: En bestemt brukerdefinert funksjon som er kjent for databasesystemet ved sitt bestemte navn. Mange bestemte brukerdefinerte funksjoner kan ha samme funksjonsnavn. Når en brukerdefinert funksjon defineres for databasen, får hver funksjon tildelt et bestemt navn som er unikt i skjemaet. Brukeren kan enten oppgi dette navnet, eller det blir brukt et standardnavn.

**navn på enhet.** Et navn reservert av systemet eller et styreprogram som refererer til en bestemt enhet.

**Navn på relasjonsdatabase (RDBNAM).** Forkortelse for Relational Database Name. En entydig identifikator for et RDBMS i et nettverk. I DB2 UDB for OS/390 må dette være verdien i kolonnen LOCATION i tabellen SYSIBM.LOCATIONS i CDB. DB2 UDB for OS/390-publikasjoner henviser til navnet på et annet RDBMS som LOCATION-verdien eller et navn på plassering.

**navn på transaksjonsprogram.** I SNA LU 6.2-samtaler: Navnet på programmet på den fjerntliggende logiske enheten som skal være den andre halvdel av samtalen.

**navn på virksomhet.** Et navn i Datavarehussenter som refererer til et trinn. Hvert trinn har et navn på virksomhet og et DB2-tabellnavn som er tilknyttet trinnet. Navn på virksomheter brukes vanligvis av varehusbrukere. DB2-tabellnavn brukes i SQL-setninger.

**NDS (Network Directory Services).** En global, distribuert, replikert database i NetWare som inneholder informasjon om og gir tilgang til alle ressursene i nettverket. NetWare Directory-databasen organiserer objekter uavhengig av deres fysiske plassering i en hierarkisk katalogstruktur som kalles en katalogoversikt.

**nestet tabelluttrykk.** (1) En resultattabell opprettet direkte eller indirekte fra en eller flere andre tabeller ved hjelp av vurderingen av en full SELECT-setning som er oppgitt i FROM-leddet. (2) I DB2 UDB for OS/390: En underordnet SELECT i et FROM-ledd (omgitt av parenteser).

**NETID.** Nettverks-ID. Se *nettverksnavn*.

**nettverksadresse.** En ID for en node i et nettverk.

**nettverksadresserbar enhet (NAU).** Kilden eller målet for informasjonen som overføres av banekontrollnettverket (path control network). En NAU kan være en logisk enhet (LU), en fysisk enhet (PU), et kontrollpunkt (CP) eller et kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP). Se også *nettverksnavn*.

**nettverks-ID (NID).** Forkortelse for Nettverksidentifikator. I et OS/390-miljø: Nettverks-IDen som blir tildelt av IMS eller CICS, eller hvis tilkoblingstypen er RRSAP, OS/390 RRS-URID (ID til gjenopprettingsenhet).

**nettverksnavn.** I SNA er dette et navn som brukere oppgir når de skal referere til en NAU-adresse, en linjestasjon eller en linje. Synonymt med *NETID*.

**nettverksnode (NN).** I APPN er dette en node i nettverket som sørger for distribuerte katalogtjenester, topologidatabaseutveksling med andre APPN-nettverksnoder og sesjons- og rutetjenester. Synonymt med *APPN-nettverksnode*.

**nettverkstjenester.** Tjenestene til de NAU-adressene som styrer driften av nettverket gjennom SSCP-til-SSCP, SSCP-til-PU-, SSCP-til-LU- og CP-til-CP-sesjoner.

**Network Directory Services.** Se *NDS*.

**NID.** Se *nettverks-ID*.

**NN.** Se *nettverksnode*.

**node.** (1) I databasepartisjonering: Synonymt med databasepartisjon. (2) I maskinvare er det en maskin med en enkeltprosessor eller symmetriske flerprocessorer (SMP) som er del av et klyngesystem eller et massiv parallellitetssystem (MPP). For eksempel er RS/6000 SP et MPP-system som består av et antall noder som er koblet sammen i et høyhastighetsnettverk. (3) I kommunikasjon er dette sluttpunktet på en kommunikasjonslinje eller et punkt som er felles for to eller flere linjer i et nettverk. En node kan være en prosessor, en kommunikasjonsstyreenhet, en klyngestyreenhet, en terminal eller en arbeidsstasjon. Ruteegenskaper og funksjonelle egenskaper varierer for de ulike nodene.

**nodegruppe.** En navngitt gruppe med en eller flere databasepartisjoner.

**nodekatalog.** En katalog som inneholder informasjon som er nødvendig for å opprette kommunikasjon fra en klientarbeidsstasjon til alle relevante databasetjenere.

**normalisering.** I databaser er dette prosessen med å omstrukturere en datamodell ved å redusere relasjonene til det enkleste formatet.

**NRE.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Network Recovery Element.

**NSAPI.** Forkortelse for Netscape API.

**NUL.** I programmeringsspråket C: Ett enkelt tegn som markerer slutten av strengen.

**NUL-avslutningstegn.** I programmeringsspråket C: Verdien som viser slutten på en streng. For tegnstrenger er NUL-avslutningstegnet 'X'00'.

**NUL-avsluttet vertsvariabel.** I DB2 UDB for OS/390: En vertsvariabel med variabel lengde der slutten av dataene angis ved et NUL-avslutningstegn.

**null.** I DB2 UDB for OS/390: En verdi som angir fravær av informasjon.

**NULLIF.** I DB2 UDB for OS/390: En skalarfunksjon som vurderer to overførte uttrykk og returnerer NULL hvis argumentene er like, eller verdien til første argument hvis de ikke er det.

**nullverdi.** En parameterposisjon som det ikke er spesifisert noen verdi for.

**nøkkel.** En kolonne eller en ordnet samling kolonner som er identifisert i beskrivelsen av en tabell, indeks eller referansebegrensning.

**nøkkelord.** (1) Et ord som er forhåndsdefinert og reservert for en datamaskin, et kommandospråk eller en applikasjon. (2) Et navn som identifiserer et alternativ som brukes i en SQL-setning.

**nøkkelverdidbasert partisjoneringsstrategi.** En strategi for å tildele rader i en tabell til databasepartisjoner. Rader blir tildelt basert på verdiene i partisjoneringsnøkkelkolonnene.

## O

**OASN.** I et OS/390-miljø med IMS: Forkortelse for Origin Application Schedule Number. Et tall med fire byte som er tildelt sekvensielt til hver IMS-plan siden siste kaldstart av IMS. OASN brukes som en identifikator for en arbeidsenhet. I et åttebytes format inneholder de første fire bytene plannummeret,

## Ordliste

mens de fire siste inneholder antallet IMS-synkroniseringspunkter (*iverksettingspunkter*) i løpet av gjeldende plan. OASN er en del av NID for en IMS-tilkobling.

**OBID.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Data Object Identifier (Dataobjektidentifikasjon).

**objekt.** (1) Alt som kan opprettes eller manipuleres med SQL—for eksempel tabeller, oversikter, indekser og pakker. (2) I objektorientert design eller programmering er dette en abstraksjon som består av data og operasjoner som er tilknyttet dataene. (3) For NetWare er dette en enhet som er definert i nettverket, og som dermed har fått tilgang til filtjeneren.

**objektkjennetegn.** En egenskap som identifiserer en kategori med informasjon som er tilknyttet et objekt. En NetWare-bindingsdatabase kan tildeles en eller flere kjennetegn. Objektet for en DB2-tjenerforekomst har objektkjennetegnet NET\_ADDR, som betegner plasseringen til posten i objektet.

**objekttype.** (1) Et tall på 2 byte som klassifiserer et objekt i bindingsdatabasen på en NetWare-filtjener. 062B er DB2-databasetjenerens objekttype. (2) En kategorisering eller gruppering av objektforekomster som har felles virkemåte og egenskaper.

**ODBC.** Forkortelse for *Open Database Connectivity*.

**ODBC (Open Database Connectivity).** En API som tillater tilgang til databasesystemer ved hjelp av SQL-kall, og som ikke krever at det brukes en SQL-forprosessor. ODBC-arkitekturen gjør at brukere kan føye til moduler som kalles *databasestyreprogrammer*, og som knytter applikasjonen til ønsket databasesystem under kjøring. Det er ikke nødvendig at applikasjoner lenkes direkte til modulene for alle databasesystemene som støttes.

**ODBC-styreprogram.** Et styreprogram som implementerer ODBC-funksjonskall og virker sammen med en datakilde.

**OLAP.** Forkortelse for *Online Analytical Processing* (Analyseprosesser på systemet).

**OLAP (Online Analytical Processing).** I OLAP Starter Kit: Et flerdimensjonalt, flerbruker-, klient/tjener-databehandlingsmiljø for brukere som har behov for å analysere konsoliderte firmadata i sanntid.

**omgjøring.** I DB2 UDB for OS/390: En tilstand for en gjenopprettingsenhet som viser at endringer skal tas i bruk på nytt på DASD-mediene for å sikre dataintegriteten.

**omkodingsmodell.** Et sett med regler for å representere tegndata.

**område.** En del av POSIX-landinformasjonen som formateres til landkoden for intern behandling av databasesystemet.

**område for post-ID.** Se *RID-område*.

**operand.** Et objekt som en operasjon utføres på.

**oppdateringsregel.** En betingelse tvunget gjennom av databasesystemet, og som må oppfylles før en kolonne kan oppdateres.

**oppdateringsutløser.** I DB2 UDB for OS/390: En utløser som er definert med den utløsende SQL-operasjonen UPDATE.

**oppgavestyringsblokk (TCB).** En styringsblokk som brukes til å kommunisere opplysninger om oppgaver innen et adresseområde som er koblet til DB2 UDB for OS/390. Et adresseområde kan støtte mange oppgavetilkoblinger (opptil en per oppgave), men bare en adresseområdetilkobling.

**opphavskontroll.** Et LU 6.2-sikkerhetsalternativ som definerer en liste med autorisasjons-IDer som kan koble seg til DB2 UDB for OS/390 fra en bestemt partner-LU.

**oppheve.** En tilstand for en gjenopprettingsenhet som angir at endringer som er gjort av gjenopprettingsenheten til gjenopprettelige DB2 UDB for OS/390-ressurser, skal tilbakestilles.

**opprinnelig oppgave.** I DB2 UDB for OS/390: Primæragenten i en parallell gruppe som mottar data fra andre utførelsesenheter (kalt *paralleloppgaver*) som utfører deler av spørringen parallelt.

**oppstrøm.** I DB2 UDB for OS/390: Noden i synkroniseringspunktoversikten som er ansvarlig, i tillegg til andre gjenopprettings- eller ressursstyrere, for å koordinere utføring av en tofaseverksetting.

**opptak.** Informasjonen fra ytelses-snapshot som brukeren kan se på senere.

**optimalisator.** En komponent i SQL-kompilatoren som velger en tilgangsplan for en setning på et datahåndteringsspråk. Den skisserer utføringskostnadene til mange alternative tilgangsplaner og velger den med den antatt laveste kostnaden.

**optimalisert SQL-tekst.** SQL-tekst fra forklaringsfunksjonen som er basert på spørringen som optimalisatoren brukte for å velge tilgangsplan. Denne spørringen blir forsynt og skrevet om av de forskjellige komponentene i SQL-kompilatoren under setningskompileringen. Teksten er omdannet fra den interne fremstillingen og er ikke lik den originale SQL-teksten. Den optimaliserte setningen gir samme resultat som originalsetningen.

**ordliste.** En samling av språkrelatert informasjon som Text Extender bruker under tekstanalyse, indeksering, henting og utheving av dokumenter på et bestemt språk.

**overbelastet funksjonsnavn.** Et funksjonsnavn som det finnes flere funksjoner for i en funksjonsbane eller et skjema. De i samme skjema må ha forskjellige signaturer.

**overflytpost.** (1) I en indirekte adressert fil er dette en post der nøkkelen peker på adressen til et fullstendig spor eller til adressen til en startpost. (2) I DB2 er dette en oppdatert post som er for stor til å få plass på siden den lagres på. Posten kopieres til en annen side, og opprinnelig plassering erstattes med en peker til den nye plasseringen. (3) I databaseovervåkeren er dette en post som settes inn i aktivitetsovervåkerens datastrøm for å markere at postene ble slettet fordi det navngitte røret var fullt, og at poster ikke ble behandlet i tide. En overflytpost markerer hvor mange poster som ble slettet.

**overføringsmodus.** (1) I APPC er dette navnet som brukes av den som initierer sesjonen, for å definere egenskapene for sesjonen, for eksempel meldingslengdegrensener, synkroniseringspunkt, tjenesteklasse i transportnettverket og sesjonsruting og egenskaper for forsinkelse. (2) I et OS/390-miljø: Et VTAM-navn for innsamling av fysiske og logiske kjennetegn og attributter for en sesjon.

**overgangstabell.** En navngitt, midlertidig tabell som inneholder overgangsverdier for hver rad som er påvirket av utløserendringer. En gammel overgangstabell inneholder verdier for rader som er påvirket før endringen ble utført, og en ny overgangstabell inneholder verdier for rader som er påvirket etter at endringen ble utført.

## Ordliste

**overgangsvariabel.** En variabel som bare er gyldig i FOR EACH ROW-utløsere. Den tillater tilgang til overgangsverdier for gjeldende rad. En gammel overgangsvariabel er verdien for raden før endringen ble utført, og en ny overgangsvariabel er verdien for raden etter at endringen ble utført.

**overlappe.** I datavarehussenteret brukes dette om å kjøre en sekvens av aktiviteter. Når et trinn overlapper til et annet trinn, kjøres trinnet sekvensielt eller påfølgende. Et trinn kan også overlappe til et program, som kjøres etter at trinnet er ferdig utført.

**overlappende avvisning.** En prosess i DB2-replikering der en replikeringstransaksjon blir avvist fordi den er tilknyttet en transaksjon der det ble oppdaget en konflikt og transaksjonen ble avvist.

**overlappende sletting.** Metoden som DB2 UDB for OS/390 bruker for å iverksette referansebegrensninger når programmet sletter alle underordnede rader av en slettet overordnet rad.

**overordnet lås.** For eksplisitt hierarkisk låsing i DB2 UDB for OS/390: En lås som holdes på en ressurssom har underordnede låser lavere i hierarkiet. Vanligvis er formålslåsen for tabellplassen eller partisjonen den overordnede låsen.

**overordnet nøkkel.** En primærnøkkel eller entydig nøkkel som brukes i en referansebegrensning. Verdier til en overordnet nøkkel bestemmer gyldige verdier for fremmednøkkel i begrensningen.

**overordnet rad.** En rad som har minst en direkte underordnet rad.

**overordnet tabell.** En tabell som er overordnet i minst en referansebegrensning.

**overordnet tabellplass.** I DB2 UDB for OS/390: En tabellplass som inneholder en overordnet tabell. En tabellplass som inneholder en tabell som er direkte underordnet denne tabellen, er en direkte underordnet tabellplass.

**oversikt.** I OLAP Starter Kit: Strukturen som definerer alle elementene i en database i OLAP Starter Kit. For eksempel inneholder en oversikt definisjoner av dimensjoner, medlemmer og formler.

**overtakelse.** Overføring av klasseressurser eller attributter fra en overordnet klassenedstrøm i klassehierarkiet til en underordnet klasse.

**overvåke sesjon.** Det å overvåke et databasesystem eller avspille informasjon fra et databasesystem som har vært overvåket. DB2-ytelsesovervåkeren brukes til å opprette en overvåkings sesjon og til å velge hvilke databaseobjekter som skal overvåkes.

**overvåkingsparameter.** Databasesystemparametere som kan manipuleres av en bruker for å styre informasjonen og mengden informasjon som returneres i ytelses-snapshot.

## P

**pakke.** I datakommunikasjon er dette en sekvens med binærsifre som omfatter data- og styresignaler, og som blir sendt som en sammensatt helhet.

**pakke.** En styringsstruktur som blir laget under programklargjøringen, og som blir brukt til å kjøre SQL-setninger.

**pakkeliste.** I DB2 UDB for OS/390: En sortert liste over pakkenavn som kan brukes til å utvide en applikasjonsplan.

**pakkenavn.** I DB2 UDB for OS/390: Navnet på et objekt som er opprettet av en BIND PACKAGE- eller REBIND PACKAGE-kommando. Objektet er en bundet versjon av en databaseforespørselsmodul (DBRM, database request module). Navnet består av plassering, samlings-ID, pakke-ID og versjons-ID.

**parallellgruppe.** I et OS/390-miljø: Et sett med etterfølgende operasjoner som utføres parallelt, og som har samme antall parallelle oppgaver.

**parallellitet.** Muligheten til å utføre flere databaseoperasjoner samtidig (parallelt). Se *interpartisjonparallellitet*, *parallellitet innenfor partisjoner* og *parallell I/U*.

**parallellitet for spørrings-CPer.** I DB2 UDB for OS/390: Parallell utførelse av en enkelt spørring ved hjelp av flere oppgaver. Sammenlikn med *Sysplex-spørringsparallellitet*.

**parallellitet for spørrings-I/U.** I DB2 UDB for OS/390: Parallell tilgang til data som utføres ved å utløse flere I/U-forespørsler innen en enkelt spørring.

**parallellitet innenfor partisjoner.** Muligheten til å utføre flere databaseoperasjoner (for eksempel indeksopprettelse, databaseinnlasting og SQL-spørringer) samtidig i en enkelt databasepartisjon. Sammenlikn med *interpartisjonparallellitet*.

**parallellitet mellom spørringer.** Evnen til behandle deler av en enkelt spørring samtidig ved hjelp av enten parallellitet innenfor partisjoner, interpartisjonparallellitet eller begge deler.

**parallell I/U.** Prosessen med å lese fra eller skrive til to eller flere I/U-enheter samtidig for å redusere responstiden.

**parallell I/U-behandling.** En form for I/U-behandling der DB2 UDB for OS/390 starter flere samtidige forespørsler for en enkelt brukerspørring og utfører I/U-behandling samtidig (parallelt) på flere datapartisjoner.

**parallelloppgave.** I et OS/390-miljø: Utførelsesenhet som opprettes dynamisk for å parallellbehandle en spørring. Implementeres av en MVS-servicebestillingblokk.

**parallellsesjon.** I SNA er dette to eller flere sesjoner som er aktive samtidig mellom de samme logiske enhetene (LUene). Hver sesjon kan ha forskjellige sesjonsparametere. Se *sesjon*.

**Parallel Sysplex.** Et sett med OS/390-systemer som kommuniserer og samarbeider med hverandre gjennom visse maskin- og programvarekomponenter for flersystemer.

**parameterdata.** En datatype som kan defineres med en bestemt lengde, skalering eller presisjon. Streng- og talldat typer blir parametrisert.

**parametermerke.** Et spørsmålstegn (?) som blir vist i en setningsstreng for en dynamisk SQL-setning. Spørsmålstegnet kan bli vist der det kan stå en vertsvariabel hvis setningsstrengen var en statisk SQL-setning.

**parametermerke med type.** Et parametermerke som oppgis sammen med mål datatypen. Det har dette formatet:

CAST(? AS datatype)

**parametermerke uten type.** Et parametermerke som oppgis uten mål datatypen. Formatet er et enkelt spørsmålstegn.

## Ordliste

**partisjon.** I et OS/390-miljø: En del av et sidesett. Hver partisjon tilsvarer ett enkelt, uavhengig utvidbart datasett. Partisjoner kan utvides til maksimalt 1, 2 eller 4 GB, avhengig av antall partisjoner i det partisjonerte sidesettet. Alle partisjoner i et gitt sidesett har samme maksimale størrelse.

**partisjoneringsnøkkel.** (1) Et ordnet sett med en eller flere kolonner i en bestemt tabell. For hver rad i tabellen brukes verdiene i partisjoneringsnøkkelkolonnene til å bestemme hvilken databasepartisjon raden hører til. (2) I replikering er dette et ordnet sett med en eller flere kolonner i en bestemt tabell. For hver rad i kildetabellen brukes verdiene i partisjoneringsnøkkelkolonnene til å bestemme hvilken måltabell raden hører til.

**partisjonert database.** En database med to eller flere databasepartisjoner. Data i brukertabeller kan ligge i en eller flere databasepartisjoner. Når en tabell ligger på flere partisjoner, ligger noen av radene på en partisjon og andre på andre partisjoner. Se *databasepartisjon*.

**partisjonert datasett.** Se *partisjonert datasett*.

**partisjonert funksjon.** En funksjon som tar en partisjoneringsnøkkelverdi fra en rad som inndata og produserer et partisjonsnummer som utdata.

**partisjonert sidesett.** I et OS/390-miljø: En partisjonert tabellplass eller indeksplass. Startsider, plassdefinisjonssider, datasider og indeks sider refererer til data bare innenfor omfanget av partisjonen.

**partisjonert tabellplass.** I et OS/390-miljø: En tabellplass som er inndelt i deler (ut fra indeksnøkkelområde), der hver del kan behandles av funksjoner uavhengig.

**partisjonskompatibel kombinerings.** En kombinerings der alle radene som er kombinert, ligger på samme databasepartisjon.

**partisjonsoversikt.** En vektor med partisjonsnumre som konverterer en partisjonsoversiktindeks til databasepartisjoner i nodegruppen.

**partisjonsoversiktindeks.** Et nummer som tildeles en hurtigpartisjon eller intervallpartisjon.

**partner-LU.** (1) I SNA er dette den fjerntliggende deltakeren i en sesjon. (2) Også kalt partner-LU. Et tilgangspunkt i SNA-nettverket som kobles til det lokale DB2 UDB for OS/390-systemet ved hjelp av en VTAM-samtale.

**PCT.** I CICS: Forkortelse for Program Control Table.

**PDS.** I et OS/390-miljø: Et datasett i et lager for direkte tilgang, som er inndelt i partisjoner, som kalles medlemmer. Hver partisjon kan inneholde et program, en del av et program, eller data. Synonymt med *programbibliotek*.

**peker.** En navngitt styringsstruktur som blir brukt av en applikasjon til å peke på en bestemt rad i et ordnet sett av rader. Pekeren brukes til å hente rader fra et sett.

**pekerstabilitet (CS).** Et isolasjonsnivå som låser rader som brukes av en transaksjon i en applikasjon, når pekeren er plassert på raden. Låsen er i bruk helt til neste rad hentes eller transaksjonen stoppes. Hvis dataene endres i en rad, holdes låsen til endringen er iverksatt i databasen.

**pekertabell (CT).** I DB2 UDB for OS/390: Kopien av skjelettmarkørtabellen som brukes av en applikasjonsprosess som utføres.



**plan.** Se *applikasjonsplan*.

**plannavn.** I DB2 UDB for OS/390: Navnet på en applikasjonsplan.

**plansegmentering.** I DB2 UDB for OS/390: Oppdeling av hver plan i deler. Når en del trengs, hentes den uavhengig inn i EDM-området.

**plantildeling.** Prosess med å tildele DB2 UDB for OS/390-ressurser til en plan som forberedelse til å utføre den.

**plassering.** Navnet som DB2 UDB for OS/390 bruker til å referere til et bestemt DB2-delsystem i et nettverk av delsystemer. Se også *LU-navn*.

**plasseringsbane.** En undergruppe av den forkortede syntaksen i plasseringsbanen som er definert av XPath. En sekvens av XML-koder som identifiserer et XML-element eller -attributt. Det blir brukt ved uttrekking av brukerdefinerte funksjoner til å identifisere subjektet som skal trekkes ut, og det brukes i de brukerdefinerte søkefunksjonene i Text Extender til å identifisere søkekriteriene.

**PLT.** I CICS: Forkortelse for Program List Table.

**P-lås.** Se *fysisk lås*.

**posisjonsviser for resultatsett.** En verdi på fire byte som brukes av DB2 UDB for OS/390 til entydig identifikasjon av et spørringsresultatsett som returneres av en lagret prosedyre.

**post.** Lagerfremstillingen av en enkelt rad i en tabell eller andre data.

**post-ID (RID).** En ID som brukes internt av DB2 til entydig å identifisere en post i en tabell. Post-IDen inneholder nok informasjon til å henvise til siden der posten lagres. Se også *rad-ID*.

**PPT.** (1) I CICS: Forkortelse for Processing Program. (2) I OS/390: Forkortelse for Program Properties Table.

**predikat.** Et element i en søkebetingelse som uttrykker eller innebærer en sammenlikningsoperasjon.

**presisjon.** I numeriske datatyper er dette det totale antallet sifre (binære tall eller desimaltall), unntatt selve tegnet.

**primær autorisasjons-ID.** Autorisasjons-IDen som brukes til å identifisere applikasjonsprosessen overfor DB2 UDB for OS/390.

**primærindeks.** I DB2 UDB for OS/390: En indeks som forsterker entydigheten til en primærnøkkel.

**primærlogg.** En eller flere loggfiler som brukes til å registrere endringer i en database. Det blir tildelt lagerplass til disse filene på forhånd. Sammenlikn med *sekundærlogg*.

**primærnøkkel.** En entydig nøkkel som er del av definisjonen av en tabell. En primærnøkkel er standard overordnet nøkkel for en referansebegrensningsdefinisjon.

**prinsipal.** I et OS/390: En enhet som kan kommunisere på en sikker måte med en annen enhet. I DCE fremstilles prinsipaler som poster i DCE-registerdatabasen og omfatter brukere, tjenere, datamaskiner med mer.

## Ordliste

**prinsipalnavn.** I et OS/390-miljø: Navnet som en prinsipal er kjent under overfor DCE-sikkerhetstjenesten.

**privat protokolltilgang.** En metode for tilgang til distribuerte data der brukeren kan rette en spørring til et annet DB2-system. Sammenlikn med *DRDA-tilgang*.

**privat protokolltilkobling.** En privat DB2-tilkobling til applikasjonsprosessen. Se også *privat tilkobling*.

**privat tilkobling.** En kommunikasjonsforbindelse som er spesifikk for DB2 UDB for OS/390.

**profil for samtalesikkerhet.** Settet med bruker-IDer eller gruppe-IDer og passord som brukes av APPC for å oppnå samtalesikkerhet.

**programmeringsgrensesnitt (API).** (1) Et funksjonelt grensesnitt som ligger i operativsystemet eller som kan bestilles som et eget lisensiert program. Et API gjør at applikasjonsprogrammer som er skrevet i et høynivåspråk, kan bruke bestemte data eller funksjoner som ligger i operativsystemet eller i de lisensierte programmene. (2) I DB2: En funksjon i grensesnittet, for eksempel APIen Get error message.

**prosedyre.** Se *lagret prosedyre*.

**prosess.** (1) I Datavarehussenter: En serie av trinn som vanligvis kjøres på kildedata, som endrer data fra sin opprinnelige form til en form som kan ta imot beslutningsstøtte. En Datavarehussenter-prosess består vanligvis av en eller flere kilder, ett eller flere trinn og ett eller flere mål. (2) I DB2 UDB for OS/390: Enheten som DB2 UDB for OS/390 tildeler ressurser og låser til. En prosess omfatter utførelse av ett eller flere programmer. Utførelse av en SQL-setning er alltid forbundet med en prosess. Metoden for start og avslutning av en prosess avhenger av systemet. Synonymt med *applikasjonsprosess*.

**PROTOCOL.INI.** En fil som inneholder lokalnettkonfigurasjonen og bindingsinformasjonen for alle protokoll- og MAC-systemmoduler.

**PSCR.P.** I DB2 UDB for OS/390: Gjenoppretting som venter for sidesett (page set recovery pending, PSCR.P).

**PSRCP.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Page Set Recovery Pending (venter på gjenoppretting av sidesett). En begrenset tilstand for en indeksplass der hele sidesettet er i statusen gjenoppretting venter. Gjenoppretting av en logisk del er forbudt.

**PU.** Se *fysisk enhet*.

**PU-type.** I SNA er dette klassifiseringen av en fysisk enhet (PU) i henhold til nodetypen den ligger på.

**pålogging.** En forespørsel som gjøres på vegne av en enkelt CICS- eller IMS-applikasjonsprosess ved hjelp av en tilkoblingsfunksjon, for at DB2 UDB for OS/390 skal kunne kontrollere at den er autorisert til å bruke DB2 UDB for OS/390-ressurser.

## Q

**QBIC (Query by Image Content).** En funksjon i Image Extender, som gjør at brukere kan søke i bilder etter visuelle egenskaper, for eksempel gjennomsnittlig farge og tekstur.

**QSAM.** (Queued sequential access method.) Metode for sekvensiell tilgang i kø.

**queued sequential access method (QSAM).** En utvidet versjon av den grunnleggende sekvensielle tilgangsmetoden (BSAM). Når denne metoden brukes, blir det dannet en kø av inndatablokker som venter på behandling, eller av utdatatablokker som venter på overføring til tilleggslager eller til en utdataenhet.

## R

**RACE.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Resource Access Control Facility.

**rad.** Den vannrette delen av en tabell. En rad består av en rekke med verdier, en for hver kolonne i tabellen.

**rad-ID (ROWID).** I DB2 UDB for OS/390: En verdi som entydig identifiserer en rad. Denne verdien lagres med raden og endres ikke.

**radlås.** I DB2 UDB for OS/390: En lås i en enkelt datarad.

**radreplikant.** I DB2-replikering: En type replikat som kan oppdateres hvor som helst, og som vedlikeholdes av DataPropagator for Microsoft Jet uten transaksjonssemantikk.

**radutløser.** I DB2 UDB for OS/390: En utløser som er definert med utløserinndelingsgraden FOR HVER RAD.

**RAMAC.** I et OS/390-miljø: IBM-gruppen av profesjonelle disklagringsystemprodukter.

**RBA.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Relative Byte Address (relativ byteadresse). Forskyvning av en datapost eller et styringsintervall fra begynnelsen av det tildelte minneområdet til datasettet eller filen det tilhører.

**RCT.** I DB2 UDB for OS/390 med CICS-tilkoblingsfunksjonen: Forkortelse for Resource Control Table (Ressursstyringstabell).

**RDB.** Se *relasjonsdatabase*.

**RDBMS.** I DB2 UDB for OS/390: En samling av maskin- og programvare som organiserer og gir tilgang til en relasjonsdatabase.

**RDBNAM.** Forkortelse for Relational Database Name. Se *navn på relasjonsdatabase*.

**RDF.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Record Definition Field (postdefinisjonsfelt).

**RECP.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Recovery Pending (gjenoppretting venter).

**referanse.** (1) En variabel som representerer en intern struktur i et programvaresystem. (2) Et tegn som opprettes av en tilleggsmodul som brukes til å representere et bilde-, lyd- eller videoobjekt i en tabell. En referanse blir lagret for et objekt i en brukertabell og i administrative støttetabeller. På denne måten kan en tilleggsmodul knytte referansen som er lagret i en brukertabell, til informasjon om objektet som er lagret i de administrative støttetabellene. (3) En binær verdi som identifiserer et tekstdokument. Det blir opprettet en referanse for hvert tekstdokument i en tekstkolonne når denne kolonnen blir *aktivert* for bruk av Text Extender.

**referansebegrensning.** Referanseintegritetsregelen om at verdier som ikke er nullverdier i en fremmednøkkel, bare er gyldige hvis de også forekommer som verdier i en overordnet nøkkel.

## Ordliste

**referanseintegritet.** (1) Statusen til en database der alle verdier i alle fremmednøkler er gyldige. (2) Tilstand der alle påtenkte referanser fra data i en kolonne av en tabell til data i en annen kolonne i samme tabell eller en annen tabell er gyldige. Å opprettholde referanseintegriteten krever at DB2 UDB for OS/390 iverksetter referansebegrensninger på alle LOAD-, RECOVER-, INSERT-, UPDATE- og DELETE-operasjoner.

**referansestruktur.** I DB2 UDB for OS/390: Et sett med tabeller og forhold som omfatter minst en tabell og, for hver tabell i settet, alle forhold der tabellen deltar, og alle tilhørende tabeller.

**regel for sletting.** En regel med tilknytning til en referansebegrensning som enten forhindrer slettingen av en overordnet rad eller oppgir hvilke følger en slik sletting vil få for direkte underordnede rader.

**registerdatabase.** I et OS/390-miljø: En database med sikkerhetsopplysninger om prinsipaler, grupper, organisasjoner, konti og sikkerhetsavtaler. Sikkerhetskomponenten i DCE vedlikeholder registerdatabasen.

**registrering.** Se *replikeringskilde*.

**Registreringsprogram.** I DB2-replikering er dette et replikeringsprogram som leser databaseloggpuster eller journalposter for å registrere data om endringer i DB2-kildetabeller. Sammenlikn med *Effektueringsprogram* og *Registreringsutløser*.

**registreringsprosess.** I DB2-replikering: Prosessen med å definere en replikeringskilde. Sammenlikn med *abonnementsprosess*.

**registreringsstreng.** Brukerdefinert registreringsinformasjon som sendes til DRDA-tjenere av DB2 Connect. Denne informasjonen kan defineres på et av disse stedene:

- Klientarbeidsstasjonen ved hjelp av SQLESACT API eller systemvariabelen DB2ACCOUNT
- DB2 Connect-arbeidsstasjonen ved hjelp av databasesystemets konfigurasjonsparameter DFT\_ACCOUNT\_STR

**Registreringsutløser.** I DB2-replikering: En mekanisme som registrerer slette-, oppdaterings- og innsettingsoperasjoner som utføres på kildetabeller som ikke er IBM-tabeller. Se også *Registreringsprogram* og *Effektueringsprogram*.

**rekkefølgetabell.** I DB2-replikering: En CCD-tabell som kan brukes som kilde for oppdatering av data til flermåltabeller.

**rekursiv spørring.** En full SELECT-setning som bruker et rekursivt, felles tabelluttrykk.

**rekursivt, felles tabelluttrykk.** Et felles tabelluttrykk som viser til seg selv i et FROM-ledd fra en full SELECT-setning. Rekursive, felles tabelluttrykk brukes til å skrive rekursive spørringer.

**rekursjonssyklus.** Syklusen som finner sted når en full SELECT-setning i et felles tabelluttrykk inkluderer navnet på det felles tabelluttrykket i et FROM-ledd.

**relasjonsdatabase.** En database som kan oppfattes som et sett med tabeller og manipuleres i henhold til relasjonsmodellen for data.

**relasjonskube.** Et sett av data og metadata som sammen definerer en flerdimensjonal database. En relasjonskube er den delen av en flerdimensjonal database som er lagret i en relasjonsdatabase. Se også *flerdimensjonal database*.

**relativ byteadresse.** Se *RBA*.

**remigrering.** Prosessen med å vende tilbake til en gjeldende utgave av DB2 UDB for OS/390 etter en tilbakestilling til en tidligere utgave. Dette innebærer ny migreringsbehandling.

**rense.** Prosessen med å manipulere dataene som ekstraheres fra driftssystemer for å gjøre dem brukbare for datavarehuset.

**reoptimalisering.** DB2 UDB for OS/390-prosess der tilgangsbanene til en SQL-setning revurderes under kjøring av verdiene til vertsvARIABLER, parametermerker eller spesialregistre. Under reoptimalisering bruker DB2 UDB for OS/390 verdiene til vertsvARIABLER, parametermerker eller spesialregistre.

**REORG venter (REORP).** I DB2 UDB for OS/390: En tilstand som begrenser SQL-tilgangen og det meste av funksjonstilgangen til et objekt som må omorganiseres.

**REORP.** Se *REORG venter*.

**replikat.** En type måltabell som kan oppdateres lokalt og motta oppdateringer fra en brukertabell via en abonnementsdefinisjon. Den kan være kilde for oppdatering av brukertabellen eller måltabeller som bare er for lesing.

**replikatmåltabell.** En replikeringsstabell på måltjeneren som er en type Måltabell som kan oppdateres hvor som helst.

**replisering.** Prosessen med å vedlikeholde et definert sett med data på mer enn en plassering. Det innebærer kopiering av definerte endringer fra ett sted (en kilde) til et annet (et mål), og synkronisering av dataene på begge steder.

**replikeringsabonnement.** En spesifisering for å kopiere endrede data fra replikeringskilder til måltabeller til en oppgitt tid og hyppighet, med muligheten til å utvide data. Den definerer all informasjon som kreves av effektueringsprogrammet for å kopiere data.

**replikeringsansvarlig.** Brukeren som er ansvarlig for å definere replikeringskilder og abonnements. Denne brukeren kan også utføre registreringsprogrammet og effektueringsprogrammet.

**replikeringskilde.** En databasetabell eller -utsnitt som kan godta kopieringsforespørsler og er kildetabellen i et abonnementssett. Se også *abonnementssett*.

**reservekopiering venter.** Tilstanden til en database eller tabellplass som hindrer at den blir utført før databasen eller tabellplassen blir reservekopiert.

**reservert ord.** (1) Et ord som brukes i et kildeprogram til å beskrive en handling som skal utføres av programmet eller kompilatoren. Det må ikke vises i programmet som et brukerdefinert navn eller et systemnavn. (2) Et ord som er reservert til spesielle formål i SQL-standarden.

**ressurs.** I DB2 UDB for OS/390: Objektet for en lås eller fordring, som kan være en tabellplass, en indeksplass, en datapartisjon, en indekspartisjon eller en logisk partisjon.

**ressursbegrensningsfunksjon (RLF).** En del av DB2 UDB for OS/390-koden som hindrer dynamiske manipulerende SQL-setninger i å overskride bestemte tidsgrenser. Synonymt med *styrer (governor)*.

## Ordliste

**ressursstyringstabell (RCT).** I DB2 UDB for OS/390 med CICS: Forkortelse for Resource Control Table (ressursstyringstabell). En del av CICS-tilknytningsfunksjonen som er opprettet av stedsspesifikke makroparametere, og som definerer autorisasjons- og tilgangsattributter for transaksjoner eller transaksjonsgrupper.

**ressurstildeling.** I DB2 UDB for OS/390: Den delen av plantildeingen som spesielt vedrører databaseressursene.

**RESTP.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Restart Pending (gjenoppstarting venter). En begrensende status for et sidesett eller en partisjon som angir at gjenoppstarting må utføres på objektet. All tilgang til sidesettet eller partisjonen nektes, unntatt tilgang med kommandoen RECOVER POSTPONED eller automatisk direktekoblet tilbakeleg, som DB2 UDB for OS/390 starter etter gjenoppstart hvis systemparameteren LBACKOUT=AUTO.

**resultatsett.** Settet av rader som en lagret prosedyre returnerer.

**resultattabell.** Settet med rader som evalueringen av en SELECT-setning produserer.

**rettighet.** (1) Retten til å bruke et bestemt databaseobjekt på en bestemt måte. Disse rettighetene blir styrt av brukere som har SYSADM-adgang (systemansvarlig) eller DBADM-adgang (databaseansvarlig), eller av eierne av objektene eller de som opprettet dem. Rettighetene inkluderer retten til å opprette, slette eller velge data fra tabeller. (2) I DB2 UDB for OS/390: Evnen til å utføre en bestemt funksjon, enkelte ganger på et bestemt objekt. Se også *eksplisitt rettighet* og *implisitt rettighet*.

**rettighetssett.** For SYSADM-IDen ved installering: Et sett med alle mulige rettigheter. For alle andre autorisasjons-IDer: Et sett av alle rettigheter som er registrert for IDen i DB2 UDB for OS/390-katalogen.

**RID.** Se *post-ID*.

**RID-område.** I DB2 UDB for OS/390: RID record identifier pool (område for post-ID). Et minneområde over grensen på 16 MB som er reservert for sortering av post-IDer under forhåndshenting fra lister.

**RLF.** Se *ressursbegrensningsfunksjon*.

**RO.** DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Read Only (access), bare lesetilgang.

**rotside.** I DB2 UDB for OS/390: Siden til et indekssidesett som følger etter første kartside for indeksplass. En rotside er høyeste nivå (eller startpunkt) for indeksen.

**ROWID.** Se *rad-ID*.

**RR.** Forkortelse for Repeatable Read. Se *gjentakende lesing*.

**RRE.** I et OS/390-miljø med IMS: Forkortelse for Residual Recovery Entry.

**RRSAF.** Forkortelse for Recoverable Resource Manager Services Attachment Facility. Dette er en delkomponent av DB2 UDB for OS/390 som bruker OS/390 Transaction Management and Recoverable Resource Manager Services til å koordinere iverksetting av ressurser mellom DB2 UDB for OS/390 og alle andre ressursstyrere som også bruker OS/390 RRS i et OS/390-system.

**RS.** Forkortelse for Read Stability. Se *lesestabilitet*.

**RUOW.** Forkortelse for Remote Unit of Work. Se *fjernarbeidsenhet*.

**rutine.** I DB2 UDB for OS/390: En brukerdefinert funksjon eller en lagret prosedyre.

## S

**samlefunksjon.** Synonymt med *kolonnefunksjon*.

**samling.** En gruppe av pakker i DB2 UDB for OS/390 som har samme kvalifikator.

**sammenlikningsoperator.** En infiksoperator som brukes i sammenlikningsuttrykk. Sammenlikningsoperatorene er  $\neg <$  (ikke mindre enn),  $<=$  (mindre enn eller lik),  $\neg =$  (ikke lik),  $=$  (lik),  $>=$  (større enn eller lik),  $>$  (større enn) og  $\neg >$  (ikke større enn).

**sammensatt kombinerer.** Resultatet av to tabeller som kombineres, der følgende betingelser er oppfylt:

- Tabellene ligger i en nodegruppe med en enkelt partisjon i samme databasepartisjon, eller de ligger i samme partisjonerte nodegruppe og har samme antall partisjonskolonner, kolonnene er partisjonskompatible og begge tabellene bruker samme partisjonsfunksjon.
- Alle par av tilsvarende partisjoneringsnøkkelkolonner deltar i kombineringspredikatene.

**sammensatt nøkkel.** Et ordnet sett med nøkkelkolonner i samme tabell.

**sammensatt SQL-setning.** En blokk med SQL-setninger som utføres i et enkelt kall til applikasjonstjeneren.

**samsvarssymbol.** En tidsangivelse i DB2 UDB for OS/390 som brukes til å generere versjons-IDen for en applikasjon.

**samtale.** I APPC: En forbindelse mellom to transaksjonsprogrammer over en LU-til-LU-sesjon som gjør at sesjonene kan kommunisere med hverandre mens de behandler en transaksjon.

**samtalesikkerhet.** I APPC er dette en prosess som gjør at bruker-ID eller gruppe-ID og passord må godkjennes før det blir opprettet en forbindelse.

**samtaletransaksjon.** I APPC er dette to eller flere programmer som kommuniserer ved hjelp av logiske enheter (LU).

**samtidighet.** Det at ressurser kan deles av flere interaktive brukere eller applikasjonsprosesser samtidig.

**satellitt.** En tilfeldig tilkoblet klient som har en DB2-tjener som synkroniseres med gruppene sine ved satellittens kontrolldatabase.

**Satellittadministrasjonssenter.** Et brukergrensesnitt med sentralisert administrativ støtte for satellitter.

**satellittkontrolltjener.** Et DB2 Universal Database-system som inneholder satellittkontrolldatabasen, SATCTLDB.

**SBCS.** Forkortelse for Single-byte Character Set. Se *enkelthytetegnsett*.

**SCA.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Shared Communications Area. Område for felleskommunikasjon.

## Ordliste

**SDK (Software Developer's Kit).** Et applikasjonsutviklingsprodukt som gjør at applikasjoner kan utvikles på en klientstasjon og få tilgang til fjerndatabasetjenere, også relasjonsdatabaser på vertssystemet, via DB2 Connect-produktene.

**SDWA.** I et OS/390-system: Forkortelse for System Diagnostic Work Area (arbeidsområde for systemfeilsøking). Dataene som registreres i en SYS1.LOGREC-post som beskriver en program- eller maskinvarefeil.

**SDWA.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for System Diagnostic Work Area.

**segmentert tabellplass.** I DB2 UDB for OS/390: En tabellplass som er inndelt i like store grupper av sider som kalles segmenter. Segmentene tildeles til tabeller, slik at rader i forskjellige tabeller ikke lagres i samme segment.

**sekundær autorisasjons-ID.** I DB2 UDB for OS/390: En autorisasjons-ID som er knyttet til en primær autorisasjons-ID av en avslutningsrutine for autorisasjon.

**sekundærlogg.** En eller flere loggfiler som brukes til å registrere endringer i en database. Det blir tildelt lagerplass til disse filene etter behov når primærloggen er full. Sammenlikn med *primærlogg*.

**sekundært gruppebufferområde.** For et bufferområde for dupleksgruppe i et DB2 UDB for OS/390-miljø: Strukturen som brukes til å reservekopiere endrede sider som er skrevet til det primære gruppebufferområdet. Ingen sideregistrering eller kryssinvalidering forekommer ved bruk av sekundært gruppebufferområde. Motstykket i OS/390 er *ny* struktur. Sammenlikn med *primært gruppebufferområde*.

**sekvensiell forhåndshenting.** I DB2 UDB for OS/390: En mekanisme som utløser etterfølgende asynkrone I/U-operasjoner. Sidene hentes før de trengs, og flere sider leses med en enkelt I/U-operasjon.

**sekvensielt datasett.** Et ikke-DB2 UDB for OS/390-datasett der postene er ordnet på grunnlag av sine etterfølgende fysiske posisjoner, for eksempel et magnetbånd. Flere av DB2 UDB for OS/390-databasefunksjonene krever sekvensielle datasett.

**sekvensnummer for loggpost (LRSN).** Forkortelse for Log Record Sequence Number. Et tall som DB2 UDB for OS/390 genererer og tildeler sammen med hver loggpost. LRSN blir også brukt til sideversjonering. LRSNene som genereres av en bestemt DB2 UDB for OS/390-datadelingsgruppe, danner en strengt økende sekvens for hver DB2-logg og en strengt økende sekvens for hver side i hele datadelingsgruppen.

**selvrefererende begrensning.** I DB2 UDB for OS/390: En referansebegrensning som definerer et forhold der en tabell er direkte underordnet seg selv.

**selvrefererende delspørring.** En underordnet SELECT-setning eller en full SELECT-setning i en DELETE-, INSERT- eller UPDATE-setning som refererer til den samme tabellen som er objektet til SQL-setningen.

**selvrefererende rad.** En rad som er overordnet til seg selv.

**selvrefererende tabell.** En tabell som både er overordnet og direkte underordnet i den samme referansebegrensningen.

**sesjon.** En logisk forbindelse mellom to stasjoner eller SNA-nettverksadresser (NAU-adresser). Forbindelsen gjør at de to stasjonene eller NAU-adressene kan kommunisere med hverandre.



**sesjonsdeltaker.** I SNA er dette en av to NAU-adresser som deltar i den aktive sesjonen.

**sesjonsprotokoller.** I DB2 UDB for OS/390: Tilgjengelig sett med SNA-kommunikasjonsforespørsler og svar.

**sesjonssikkerhet.** For LU 6.2 er dette partner-LU-kontroll og kryptering av sesjonsdata. En SNA-funksjon som gjør at data kan overføres i et kryptert format.

**setning.** En instruksjon i et program eller en prosedyre.

**setningsreferanse.** I CLI er dette en referanse til dataobjektet som inneholder informasjon om en SQL-setning. Informasjonen inkluderer for eksempel dynamiske argumenter, bindinger for dynamiske argumenter og kolonner, pekerinformasjon, resultatverdier og statusinformasjon. Hver setningsreferanse er knyttet til en tilkoblingsreferanse.

**setningsstreng.** For en dynamisk SQL-setning i et DB2 UDB for OS/390-miljø: tegnstringformen av setningen.

**setningsutløser.** I DB2 UDB for OS/390: En utløser som er definert med utløserinndelingsgraden FOR HVER SETNING.

**Shared Communications Area (SCA).** En koblingsfunksjonslistestruktur som en DB2 UDB for OS/390-datadelingsgruppe bruker for inter-DB2-kommunikasjon.

**side.** (1) En lagringsblokk i en tabell eller en indeks med en størrelse på 4096 byte (4 kB). (2) I DB2 UDB for OS/390: En lagringsenhet innefor en tabellplass (4 kB, 8 kB, 16 kB eller 32 kB) eller indeksplass (4 kB). I en tabellplass inneholder en side en eller flere tabellrader. I en LOB-tabellplass kan en LOB-verdi spenne over mer enn en side, men bare en LOB-verdi kan lagres på en side.

**sidesett.** I et OS/390-miljø: En annen måte å referere til en tabellplass eller indeksplass på. Hvert sidesett består av en samling med VSAM-datasett.

**sirkulær logg.** En databaselogg der poster overskrives hvis de ikke lenger er nødvendige for en aktiv database. Det betyr at data som blir mistet, ikke kan gjenopprettes under fremlengs gjenoppbygging hvis det oppstår en feil. Sammenlikn med *gjenoppbyggbar logg*.

**skala.** Antall desimaler i et tall.

**skalar, full SELECT-setning.** En full SELECT-setning returnerer en enkelt verdi — en datarad som består av nøyaktig en kolonne.

**skalarfunksjon.** En SQL-operasjon som lager en enkelt verdi av en annen verdi. Operasjonen uttrykkes som et funksjonsnavn etterfulgt av en argumentliste i parenteser. Sammenlikn med *kolonnefunksjon*.

**skiftetegn.** Symbolet som brukes til å omslutte en avgrenset SQL-identifikator. Skiftetegnet er anførselstegn ("), bortsett fra i COBOL-applikasjoner, der symbolet kan tildeles av brukeren og kan være anførselstegn eller apostrof.

**skiftinn tegn.** Et spesielt kontrolltegn (X'0F') som brukes i EBCDIC-systemer til å betegne at de etterfølgende bytene er enkeltbytetegn. Se også *skiftut tegn*.

**skiftut tegn.** Et spesielt kontrolltegn (X'0E') som brukes i EBCDIC-systemer til å betegne at de etterfølgende bytene, frem til neste skiftinn tegn, representerer dobbeltbytetegn. Se også *skiftinn tegn*.

## Ordliste

**skilletegn.** Et tegn eller flagg som grupperer eller skiller dataposter.

**skilletegnsymbol.** En strengkonstant, en avgrenset identifikator, et operatorsymbol eller et av spesialtegnene som blir vist i syntaksdiagrammer.

**skjema.** (1) En samling databaseobjekter, for eksempel tabeller, oversikter og indekser. Et databaseskjema sørger for en logisk klassifisering av databaseobjekter. (2) I DB2 UDB for OS/390: En logisk gruppering for brukerdefinerte funksjoner, distinkte typer, utløsere og lagrede prosedyrer. Når det opprettes et objekt av en av disse typene, tilordnes det til et skjema som bestemmes ut fra navnet på objektet. (3) I Datavarehussenter: En samling varehusmåltabeller og forholdene mellom varehusmåltabellkolonnene, der måltabellene kan komme fra ett eller flere varehusmål.

**skjerm bilde.** I DB2 UDB for OS/390: Et forhåndsdefinert skjermbilde som definerer plasseringer og egenskaper ved visningsfelt på en bildeflate (for eksempel et menybilde).

**skriv til operatør (WTO).** En valgfri brukerkodet tjeneste som gjør at det kan skrives meldinger til systemkonsollens operatør som informerer operatøren om feil og uvanlige systembetingelser som bør rettes.

**skyggekopiering.** En gjenopprettingsmetode der innholdet på gjeldende side aldri blir overskrevet. I stedet blir det tildelt nye sider. Sidene som blir erstattet, blir beholdt som skyggekopier til de ikke lenger er nødvendige for gjenoppretting av systemet ved en tilbakestilling av transaksjoner.

**sletteutløser.** I DB2 UDB for OS/390 er dette en utløser som er definert med den utløsende SQL-operasjonen DELETE.

**sluttnode (EN).** I APPN er dette en node som støtter sesjoner mellom et lokalt kontrollpunkt og et kontrollpunkt i en tilstøtende nettverksnode.

**SMF.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for System Management Facility.

**SMS.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Storage Management Subsystem (delsystem for lagerstyring).

**SMS-tabellplass.** En tabellplass som styres av operativsystemet. Denne lagringsmodellen er basert på filer som opprettes under delkataloger, og som administreres av filsystemet. Sammenlikn med *databasestyrt tabellplass (DMS-tabellplass)*.

**SNA.** Beskrivelse av logisk struktur, formater, protokoller og styresekvenser for overføring av informasjon i nettverk og for styring av konfigureringen og driften av nettverk.

**SNA-nettverk.** Den delen av nettverket som er i samsvar med formatene og protokollene i SNA (Systems Network Architecture). Denne delen gjør det mulig å sende data mellom brukere på en sikker måte, og den har protokoller som styrer ressursene i forskjellige nettverkskonfigurasjoner. SNA-nettverket består av NAUer (network addressable units), portnerfunksjoner, komponenter for mellomliggende sesjonsruting og transportnettverket.

**snapshot.** Se *ytelses-snapshot* og *forklaringssnapshot*.

**Software Developer's Kit.** Se *SDK*.

**sorteringsrekkefølge.** Rekkefølgen som tegnene er sortert i, for sortering, samkjøring, sammenlikning og behandling av indekserte data sekvensielt.

**sperre.** En intern DB2 UDB for OS/390-mekanisme for kontroll av samtidige aktiviteter eller bruk av systemressurser.

**spesialregister.** Et lagringsområde som er definert for en applikasjonsprosess av databasesystemet, og som brukes til å lagre informasjon som det kan refereres til i en SQL-setninger. Eksempler er USER og CURRENT DATE.

**spesifikasjonstabell for ressursgrense.** I DB2 UDB for OS/390: En stedsdefinert tabell som angir grenser som håndheves av ressursbegrensningsfunksjonen.

**spillfil.** I DB2-replikering: En midlertidig fil som opprettes av effektueringsprogrammet som brukes som kilde for oppdatering av data til flere måltabeller.

**sporing.** En DB2 UDB for OS/390-funksjon som gjør det mulig å overvåke og samle inn DB2 UDB for OS/390-data for overvåking, revisjon, ytelse, statistikk og service.

**Spreadsheet Add-in.** I OLAP Starter Kit: Programvare som integreres med Microsoft Excel og Lotus 1-2-3 for å muliggjøre flerdimensjonal analyse av data. Programvarebiblioteket vises som et menytillegg i regnearket og inneholder forskjellige funksjoner, for eksempel tilkobling, zoom og beregning.

**SPUFI.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for SQL Processor Using File Input (SQL-prosessor som bruker filinndata).

**spørring.** (1) En forespørsel etter informasjon fra databasen ut fra bestemte betingelser, for eksempel en forespørsel om en liste med kunder i en kundetabell der saldoen er større enn 1000 kroner. (2) I DB2 UDB for OS/390: En komponent i enkelte SQL-setninger som angir en resultattabell.

**spørringsblokk.** I DB2 UDB for OS/390: Den delen av en spørring som representeres ved ett av FROM-leddene. Hvert FROM-ledd kan ha flere spørringsblokker, avhengig av hvordan DB2 UDB for OS/390 behandler spørringen internt.

**Spørringsparallellitet for Sysplex.** Parallell utførelse av en enkelt spørring som foretas ved hjelp av flere oppgaver på flere enn ett DB2 UDB for OS/390-delsystem. Se også *parallellitet for spørrings-CPer*.

**SQL-autorisasjons-ID.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortes SQL-ID. Autorisasjons-IDen som brukes til å kontrollere dynamiske SQL-setninger i enkelte situasjoner.

**SQL-bane.** I DB2 UDB for OS/390: En sortert liste over skjemanavn som brukes ved tolkningen av ukvalifiserte referanser til brukerdefinerte funksjoner, distinkte typer og lagrede prosedyrer. I dynamisk SQL finnes aktiv bane i spesialregisteret CURRENT PATH. I statisk SQL er den definert ved bindealternativet PATH.

**SQL-behandlingssamtale.** En samtale som krever tilgang til DB2 UDB for OS/390-data, gjennom en applikasjon eller ved dynamiske spørringsforespørsler.

**SQLCA (SQL Communication Area).** Et sett med variabler som gir informasjon til applikasjonsprogrammer om hvordan SQL-setningene eller forespørslene fra databasesystemet utføres.

**SQLDA (SQL Descriptor Area).** (1) Et sett med variabler som brukes i behandlingen av bestemte SQL-setninger. SQLDA er beregnet på dynamiske SQL-programmer. (2) Forkortelse for SQL Descriptor Area (SQL-beskrivelsesområde). En struktur som beskriver inndatavariabler, utdatavariabler eller kolonner i en resultattabell.

## Ordliste

**SQL Descriptor Area.** Se *SQLDA*.

**SQL-ID.** Se *SQL-autorisasjons-ID*.

**SQL-kommunikasjonsområde.** Se *SQLCA*.

**SQL Processor Using File Input (SPUFI).** I DB2 UDB for OS/390: SQL-prosessor som bruker filinndata. En funksjon ved TSO-tilknytningskomponenten som gjør at DB2I-brukeren kan utføre SQL-setninger uten å innfelle dem i et program.

**SQL-returkode.** SQLCODE eller SQLSTATE.

**SQL-rutine.** I DB2 UDB for OS/390: En brukerdefinert funksjon eller lagret prosedyre som er basert på kode som er skrevet i SQL.

**SQL-skiftetegn.** I DB2 UDB for OS/390: Symbolet som brukes til å omslutte en avgrenset SQL-identifikator. Dette symbolet er et anførselstegn ("). Se også *skiftetegn*.

**SQL-strengskilletegn.** I DB2 UDB for OS/390: Et symbol som brukes til å omslutte en SQL-strengkonstant. SQL-strengskilletegnet er en apostrof ('), unntatt i COBOL-applikasjoner, der brukeren tildeler symbolet, som er enten en apostrof eller et anførselstegn (").

**SQL (Structured Query Language).** Et standardisert språk for å definere og manipulere data i en relasjonsdatabase.

**SQL-tilkobling.** I DB2 UDB for OS/390: En forbindelse mellom en applikasjonsprosess og en lokal eller fjerntliggende applikasjonstjener.

**SSCP.** Forkortelse for System Services Control Point. Se *kontrollpunkt for systemtjenester*.

**SSI.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Subsystem Interface (delsystemgrensesnitt).

**SSM.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Subsystem Member (delsystemmedlem).

**stakk.** Et område i minnet som midlertidig lagrer registerinformasjon, parametere og returadressene til delrutiner.

**standard konfliktpåvisning.** En konfliktpåvisning der effektueringsprogrammet leter etter konflikter i rader som allerede er registrert i replikatets eller brukertabellens endringsdatatabeller. Se også *konfliktpåvisning*, *utvidet konfliktpåvisning* og *konfliktpåvisning med radreplikat*.

**standard tegnsett.** I DB2 UDB for OS/390: (1) Et tegnsett, for eksempel syntaktisk tegnsett, der kodepunkttildelingene ikke endres fra kodesett til kodesett. (2) Et minimumssett av tegn som er tilgjengelig som del av alle tegnsett.

**statisk binding.** En prosess der SQL-setninger bindes etter at de er forkompilert. Alle statiske SQL-setninger klargjøres for utførelse samtidig. Se også *binde*.

**statisk SQL.** SQL-setninger som blir innfelt i et program og klargjort under forberedelsen av programmet, før programmet blir utført. Etter at den er klargjort, endres ikke en statisk SQL-setning, selv om verdiene til vertsvARIABLER som er oppgitt av setningen, kan endres.

**status.** I Datavarehussenter: Behandlingsbetingelsen Arbeid pågår for et trinn, for eksempel Planlagt, Legger inn data eller Vellykket.

**stenging.** Det å avslutte en prosess ved å tillate at operasjoner fullføres på normal måte, mens eventuelle nye forespørsler om arbeid blir avvist.

**stengt medlemsstatus.** I DB2 UDB for OS/390: En status til et medlem i en datadelingsgruppe. Et aktivt medlem blir stengt når en STOP DB2-kommando iverksettes uten feil. Hvis det oppstår feil ved medlemsoppgaven, adresseområdet eller OS/390-systemet før kommandoen iverksettes, er medlemmets status mislykket.

**stjerneskjema.** En type relasjonsdatabaseskjema som OLAP Starter Kit bruker, ofte opprettet i datavarehussenteret.

**Stored Procedure Builder.** Et verktøy for å opprette lagrede prosedyrer, bygge lagrede prosedyrer på lokale og fjernliggende DB2-tjenere, endre og ombygge eksisterende lagrede prosedyrer og teste og feilsøke utføringen av installerte lagrede prosedyrer ved hjelp av et grafisk grensesnitt. Dette verktøyet er frittstående eller kan nås fra ulike integrerte utviklingsmiljøer.

**Stored Procedure Builder-prosjekt.** En fil som opprettes av Stored Procedure Builder som inneholder tilkoblingsinformasjon og lagrede prosedyreobjekter som ikke er blitt innbygd i databasen.

**stort binærobjekt (BLOB).** En bytesekvens med størrelse fra 0 byte til 2 gigabyte. Strengen trenger ikke å ha et tilhørende kodesett og tegnsett. Kopi-, lyd- og videoobjekter lagres i BLOB. Se også *stort tegnobjekt (CLOB)*.

**stort dobbeltbytetegnobjekt (DBCLOB).** En dobbeltbytetegnsekvens der lengden kan være opptil 2 gigabyte. En datatype som kan brukes til å lagre store dobbeltbytetekstobjekter. Kalles også streng med store dobbeltbytetegnobjekter. En slik streng har alltid et tilhørende kodesett.

**stort objekt (LOB).** En bytesekvens med en lengde på opptil 2 gigabyte. De kan være en av tre typer: BLOB (binære), CLOB (enkeltbytetegn eller en blanding) eller DBCLOB (dobbeltbytetegn).

**stort tegnobjekt (CLOB).** En tegnsekvens (enkeltbytetegn, flerbytetegn eller en blanding) på opptil 2 gigabyte. Et CLOB kan brukes til å lagre store tekstobjekter. Kalles også streng med store tegnobjekter. Se også *stort binærobjekt (BLOB)*.

**storyboard.** Et visuelt sammendrag av en video. Videotilleggsmodulen inneholder funksjoner som kan brukes til å identifisere og lagre videobilder som er representative for scenene i en video. Disse representative bildene kan brukes til å bygge et storyboard.

**streng.** I programmeringsspråk er dette dataformen som brukes for å lagre og manipulere tekst.

**streng med fast lengde.** En tegnstreng eller grafisk streng med en fast oppgitt lengde som ikke kan endres. Sammenlikn med *streng med variabel lengde*.

**streng med variabel lengde.** En tegnstreng, grafisk streng eller binærstreng med en lengde som ikke er fast, men som kan variere innenfor gitte verdiområder. Blir også kalt en *streng med variabel lengde*.

**strengskilletegn.** Tegn som brukes til å avgrense tegnstrenger i ASCII med skilletegn (DEL-filer) som blir importert eller eksportert. Se *skilletegn*.

**Structured Query Language.** Se *SQL*.

## Ordliste

**styrer.** Se *ressursbegrensningsfunksjon*.

**Styresystem for relasjonsdatabaser.** Se *RDBMS*.

**styringsintervall (CI).** Et område i VSAM med fast lengde eller et direktelager der VSAM lagrer poster og oppretter distribuert lagerplass. I datasett med inntastingssekvenser: Sett av poster som blir pekt på av en oppføring i indeksposten for sekvenssettet. Styringsintervallet er informasjonsenheten som VSAM overfører til eller fra direktelagre. Et styringsintervall inneholder alltid et helt antall fysiske poster.

**styringstabell.** I DB2-replikering: En tabell der replikeringskilden og abonnementsdefinisjonene eller annen replikeringsstyringsinformasjon lagres.

**størrelse på l s.** Mengden av data som kontrolleres av en DB2 UDB for OS/390-l s på tabelldata. Verdien kan være en rad, en side, et LOB, en partisjon, en tabell eller en tabellplass.

**syklus.** I DB2 UDB for OS/390: Et sett av tabeller som kan ordnes slik at hver av tabellene er underordnet tabellen foran, og den første tabellen er underordnet den siste tabellen. En selvrefererende tabell er en syklus med ett enkelt medlem.

**symbol.** Den grunnleggende syntaktiske enheten i et dataspråk. Et symbol består av et eller flere tegn, unntatt blanktegn og tegn i en strengkonstant eller en avgrenset identifikator.

**symbol.** Se *LOB-symbol*.

**symbolsk mottaker.** Spesifiserer navnet på en fjerntliggende partner. Navnet tilsvarer en post i informasjonstabellen til CPI-C, som inneholder de opplysningene (partner-LU, overf ringsmodus, partnertransaksjonsprogram) som er nødvendige for at klienten skal kunne opprette en APPC-forbindelse til tjeneren.

**synkron.** Blir brukt om to eller flere prosesser som er avhengige av bestemte hendelser, for eksempel et felles taktsignal. Motsatt av *asynkron*.

**synkroniseringsniv .** I APPC er dette spesifikasjonen som angir om transaksjonsprogrammer utveksler bekreftelsesforesp rsler og -svar.

**synkroniseringspunkt.** Se *konsistenspunkt*.

**synonym.** I DB2 UDB for OS/390: Et alternativt navn i SQL for en tabell eller et utsnitt. Synonymer kan bare brukes til   referere til objekter på delsystemet der synonymet er definert.

**syntaktisk tegnsett.** Et sett med 81 grafiske tegn som er registrert i IBM-registeret som tegnsett 00640. Dette settet ble opprinnelig anbefalt for programmerere til bruk for syntaktiske formål for   maksimere plattformuavhengighet og utskiftbarhet på tvers av systemer og landegrensler. Det finnes nå i de fleste av de registrerte prim rtegnsettene, med noen få unntak. Se også *standard tegnsett*.

**SYS1.DUMPx-datasett.** I et OS/390-miljø: Et datasett som inneholder en systemdump.

**SYS1.LOGREC.** I et OS/390-miljø: Et servicehjelpemiddel som inneholder viktige opplysninger om program- og maskinvarefeil.

**Sysplex.** Se *Parallel Sysplex*.

**systemagent.** En arbeidsforespørsel som DB2 UDB for OS/390 oppretter internt, for eksempel forhåndshenting, utsatt skriving og serviceoppgaver.

**systemansvarlig.** Den personen ved en datainstallasjon som utformer, kontrollerer og administrerer bruken av datasystemet.

**systemets databasekatalog.** En katalog som inneholder poster for hver database som kan brukes ved hjelp av databasesystemet. Den opprettes når den første databasen opprettes eller katalogiseres på systemet.

**systemkatalog.** Se *katalog*.

**systemprofil.** Et skript som følger med Text Extender, som inneholder innstillingene for systemvariabler.

**systemsamtale.** Samtalen som to DB2 UDB for OS/390-delsystemer må opprette for å behandle systemmeldinger før distribuert behandling kan begynne.

**Systems Network Architecture.** Se *SNA*.

**systemstyrt tabellplass.** Se *systemstyrt tabellplass*.

**systemtid.** En sjudelt verdi som består av en dato og et klokkeslett uttrykt i år, måneder, dager, timer, minutter, sekunder og mikrosekunder.

**systemtidvarighet.** En DECIMAL(20,6)-verdi som representerer et antall år, måneder, dager, timer, minutter, sekunder og mikrosekunder.

**søkbar.** Et predikat som kan brukes som en søkebetingelse.

**søkbare indekspredikater.** SQL-predikater som brukes på indekser, i indekssider, for å kunne redusere antallet indekser som tilfredsstillers SQL-forespørselen. Dette kan redusere antallet datarader det blir gitt tilgang til.

**søkebetingelse.** Et kriterium for hvilke rader som skal hentes fra en tabell. En søkebetingelse består av ett eller flere predikater.

## T

**tabell.** Et navngitt dataobjekt som består av et bestemt antall kolonner og noen rader som ikke er i rekkefølge. Se også *basistabell*.

**tabellfunksjon.** I DB2 UDB for OS/390: En funksjon som mottar et sett med argumenter og returnerer en tabell til SQL-setningen som refererer til funksjonen. Det kan bare refereres til en tabellfunksjon i FROM-leddet i en SUBSELECT-setning.

**tabellkontrollbegrensning.** I DB2 UDB for OS/390: En brukerdefinert begrensning som angir verdier som bestemte kolonner i en basistabell kan inneholde.

**tabellkø.** En mekanisme for å overføre rader mellom databasenoder. Tabellkøer er distribuerte raddatastrømmer med forenklede regler for innsetting og fjerning av rader. Tabellkøer kan også brukes til å levere rader mellom forskjellige prosesser i en seriell database.

## Ordliste

**tabellplass.** (1) Et sammendrag av en samling containere som databaseobjekter blir lagret i. En tabellplass er en slags omvei mellom en database og tabellene som er lagret i databasen. En tabellplass

- har plass på lagringsenheter den har fått tildelt
- inneholder tabeller. Disse tabellene bruker plass i containerne som hører til tabellplassen. Datadelene, indeksdelene, de lange feltene og LOB-delene av en tabell kan lagres i den samme tabellplassen, eller de kan lagres individuelt i separate tabellplasser.

(2) I DB2 UDB for OS/390: Et sidesett som brukes til lagring av postene i en eller flere tabeller.

**tabellplasscontainer.** Et generelt uttrykk som beskriver en tildeling av plass til en tabellplass. Avhengig av tabellplasstypen kan containeren være en katalog, enhet eller fil.

**tabellplasssett.** I DB2 UDB for OS/390: Et sett av tabellplasser og partisjoner som skal gjenopprettes sammen av en av disse årsakene:

- Hver av dem inneholder en tabell som er en overordnet eller underordnet av en tabell i en av de andre.
- Settet inneholder en basistabell og tilknyttede tilleggstabeller.

Et tabellplasssett kan inneholde begge typer forhold.

**tabellposisjonsviser.** I DB2 UDB for OS/390: En mekanisme som gir tilgang til utløserovergangstabeller i FROM-leddet i SELECT-setninger, SUBSELECT-leddet i INSERT-setninger eller innenfra brukerdefinerte funksjoner. En tabellposisjonsviser er et heltall som representerer en overgangstabell.

**tabellreferanse.** En kolonnenavnkvalifikator som definerer en bestemt objekttabell.

**TCB.** Forkortelse for Task Control Block. Se *oppgavestyringsblokk*.

**TCP/IP.** Et sett med kommunikasjonsprotokoller som sørger for tilkoblingsmuligheter mellom likeverdige maskiner for både lokalt nett og globalt nett.

**TCP/IP-port.** En verdi med to byte som identifiserer en sluttbruker eller en TCP/IP-nettverksapplikasjon innenfor et TCP/IP-vertssystem.

**tegnstreng.** En byte- eller tegnsekvens.

**tekniske metadata.** I Datavarehussenter: Data som beskriver de tekniske aspektene ved dataene, for eksempel databasetypen og -lengden. Tekniske metadata omfatter informasjon om hvor dataene kommer fra, og reglene som brukes til å trekke ut, rense og transformere dataene. Mye av metadataene i Datavarehussenter er tekniske metadata. Sammenlikn med *forretningsmetadata*.

**tekstfilgrensesnitt.** Et sett av innebygde Net.Data-funksjoner som du kan bruke til å lese og skrive data fra tekstfiler.

**terskelutløser.** En aktivitet som finner sted når verdien til en ytelsesvariabel overskrider eller går under en brukerdefinert terskelverdi. Handlingen som blir utført som resultat av en terskelutløser, kan være

- logging av informasjon i en varselsloggfil
- visning av informasjon i et varselsloggvindue
- generering av et lydsignal
- visning av et meldingsvindue
- utføring av en forhåndsdefinert kommando eller program



**tidsavbrudd.** Avbrudd av DB2 UDB for OS/390-delsystemet eller en applikasjon fordi ressurser ikke er tilgjengelige. Installasjonsspesifikasjonene skal bestemme hvor lenge DB2 UDB for OS/390 skal vente på IRLM-tjenester etter oppstart, og hvor lenge IRLM skal vente hvis en ressurs som en applikasjon ber om, ikke er tilgjengelig. Hvis en av disse tidsgrensene overskrides, iverksettes et tidsavbrudd.

**tidsbestemmelse etter behov.** En metode for å kontrollere tidsbestemmelsen av replikering for tilfeldig tilkoblede systemer. Krever at du bruker ASNSAT-programmet til å drive registrerings- og effektueringsprogrammene. Sammenlikn med *aktivitetstidspunkt* og *intervalltidspunkt*.

**tidspunktstabell.** I DB2-replikering: En type måltabell der innholdet samsvarer med hele eller deler av en kildetabell, og med en ekstra systemkolonne som identifiserer det omtrentlige tidspunktet da den bestemte raden ble satt inn eller oppdatert på kilde-systemet.

**tilbakeholdt lås.** En endringslås som et DB2 UDB for OS/390-delsystem holdt på det tidspunktet en feil på et delsystem oppstod. Låsen holdes tilbake i låsestrukturen i koblingsutstyret gjennom en DB2 UDB for OS/390-feil.

**tilbakestille.** Prosessen med å vende tilbake til en tidligere utgave av DB2 UDB for OS/390 etter forsøkt eller fullført migrering til gjeldende utgave.

**tilbakestilling.** Prosessen med å gjenopprette data som er endret av SQL-setninger, til statusen ved forrige iverksettingspunkt. Se *konsistenspunkt*.

**tildelt markør.** I DB2 UDB for OS/390: En peker som er definert for resultatsett fra lagrede prosedyrer, ved hjelp av SQL-setningen ALLOCATE CURSOR.

**tilgangsbane.** (1) Metoden som optimalisatoren har valgt for å hente data fra en bestemt tabell. En tilgangsbane kan for eksempel være bruk av en indeks eller et sekvensielt søk, eller en kombinasjon av begge to. (2) Banen som brukes til å søke etter data som er oppgitt i SQL-setninger. En tilgangsbane kan være indeksert eller sekvensiell.

**tilgangsfunksjon.** En tilleggsfunksjon som konverterer datatypen fra tekst som er lagret i en kolonne, til en type som kan behandles av Text Extender.

**tilgangsmetodetjenester.** En funksjon som brukes til å definere og reproducere VSAM-nøkkelsekvensierte datasett.

**tilgangsplan.** Sett av tilgangsbaner som optimalisatoren har valgt for å kunne evaluere en bestemt SQL-setning. Tilgangsplanen definerer rekkefølgen på operasjonene for å kunne behandle utføringsplanen, implementeringsmetodene (for eksempel JOIN) og tilgangsbanen for hver tabell som det henvises til i setningen.

**tilknytningsfunksjon.** Et grensesnitt mellom DB2 UDB for OS/390 og TSO, IMS, CICS eller satsvise adresseområder. En tilknytningsfunksjon gir applikasjonsprogrammer tilgang til DB2 UDB for OS/390.

**tilknytningsfunksjon for kall (CAF).** En tilknytningsfunksjon i DB2 UDB for OS/390 for applikasjonsprogrammer som kjøres satsvist i TSO eller MVS. CAF er et alternativ til DSN-kommandotolken og gir bedre kontroll over driftsmiljøet.

**tilknytte.** I DB2: Å få tilgang til objekter fra et fjerntliggende sted på forekomstnivå.

**tilkoble.** I DB2: Å knytte seg til objekter på databasenivå.

## Ordliste

**tilkoblet gjenoppretting.** En gjenoppretting av en kopi av databasen eller tabellplassen som blir utført mens databasen eller tabellplassen blir brukt av andre applikasjoner. Sammenlikn med *frakoblet gjenoppretting*.

**tilkoblet overvåker.** Se *ytelsesovervåker*.

**tilkoblet reservekopiering.** En reservekopiering av databasen eller tabellplassen som blir utført mens databasen eller tabellplassen blir brukt av andre applikasjoner. Sammenlikn med *frakoblet reservekopiering*.

**tilkobling.** (1) En forbindelse mellom en applikasjonsprosess og en applikasjonstjener. (2) I datakommunikasjon er dette en forbindelse som opprettes mellom funksjonsenheter for å kunne utveksle informasjon. (3) I SNA: Eksistensen av en kommunikasjonsbane mellom to partner-LUer som tillater utveksling av opplysninger (for eksempel to DB2 UDB for OS/390-delsystemer som er sammenkoblet og kommuniserer ved hjelp av en samtale).

**tilkoblingsreferanse.** I CLI: Dataobjektet som inneholder informasjonen som er tilknyttet en tilkobling. Disse opplysningene omfatter generell statusinformasjon, transaksjonsstatus og feilsøkinginformasjon.

**tilleggsindeks.** En indeks i en tilleggstabell i DB2 UDB for OS/390 der hver indekspost refererer til en LOB.

**tilleggstabell.** En tabell i DB2 UDB for OS/390 som lagrer kolonner utenfor tabellen der de ble definert. Det motsatte av *basistabell*.

**tilnavn (kallenavn).** Et alternativt navn som brukes til å identifisere en tabell, et utsnitt, en database eller et kallenavn. Et tilnavn kan brukes i SQL-setninger til å referere til en tabell eller et utsnitt i det samme DB2-delsystemet eller i et fjerntliggende DB2-delsystem.

**tilpassingsparametertabell.** En tabell på kildetjeneren som inneholder informasjon for tidsinnstilling som brukes av registreringsprogrammet. Informasjonen inkluderer

- hvor lenge rader skal beholdes i endringsdatatabellen
- hvor lenge det kan gå før endringer lagres i databaseloggen eller databasejournalen
- hvor ofte endrede data skal iverksettes til arbeidsenhetstabellene

**tilstøtende noder.** To noder som er knyttet sammen av minst en tilgangsbane som ikke er koblet til noen andre noder.

**timeron.** En målenhet som brukes til å få et overslag over ressursene, eller kostnadene, som kreves av databasetjeneren for å kunne utføre to planer for den samme spørringen. Ressursene som beregnes i overslaget, inkluderer prioritert prosessor og I/U-kostnader.

**Tivoli Storage Manager (TSM).** Et klient-/tjenerprodukt som sørger for lagerstyrings- og datatilgangstjenester i et enhetlig miljø. TSM støtter forskjellige kommunikasjonsmetoder og er utstyrt med funksjoner for å administrere reservekopiering og lagring av filer og for å definere tidspunkt for reservekopifunksjoner.

**tjener.** (1) I et nettverk er dette en node som sørger for funksjoner for andre stasjoner, for eksempel en filtjener, en skrivertjener eller en posttjener. (2) I et forent databasesystem er dette en informasjonsenhet som identifiserer en datakilde til en forent tjener. Denne informasjonen kan omfatte tjenerens navn, type og versjon, og navnet på innpakkeren som den forente tjeneren bruker når den skal kommunisere med tjeneren og hente data fra datakilden. (3) En funksjonsenhet som forsyner en eller flere klienter med

tjenester over et nettverk. I DB2 UDB for OS/390-miljøet er en tjener målet for en forespørsel fra et fjerntliggende RDBMS og er det RDBMS som forsyner dataene. Se også *applikasjontjener*.

**tjener for nettverksnode.** En APPN-nettverksnode som sørger for nettverkstjenester for lokale logiske enheter og tilstøtende sluttninger.

**tjenesteklasse.** I DB2 UDB for OS/390: En identifikator på åtte tegn som brukes av MVS Workload Manager til å knytte kundens ytelsesmål til en bestemt DDF-tråd eller lagret prosedyre. En tjenesteklasse brukes også til å klassifisere arbeid på parallellitetsassistenter.

**tjenesteklasse.** I DB2 UDB for OS/390: En VTAM-term for en liste over ruter gjennom et nettverk, ordnet i rekkefølge etter brukspreferanse.

**tjenestenavn.** Et navn som sørger for en symbolsk metode for å oppgi portnummeret som skal brukes på en fjerntilkoblet node. TCP/IP-tilkoblingen krever at adressen til den fjerntliggende noden og portnummeret brukes på den fjerntliggende noden, for å identifisere en applikasjon.

**TM-database.** Se *transaksjonsstyrerdatabase*.

**TMP.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Terminal Monitor Program (terminalovervåkingsprogram).

**tofaseiverksetting.** En tofaseprosess der gjenopprettbare ressurser og et eksternt delsystem blir iverksatt. Under det første trinnet blir databasedelsystemene spurt om de er klare til å iverksette. Hvis alle delsystemer svarer positivt, får de beskjed av databasesystemet om å utføre iverksettingen.

**tomrom.** I DB2-replikering: En situasjon der registreringsprogrammet ikke kan lese et område i logg- eller journalpostene, slik at det er fare for at endringdata har gått tapt.

**TP.** Se *transaksjonsprogram*.

**transaksjon.** (1) En utveksling mellom en arbeidsstasjon og et program, to arbeidsstasjoner eller to programmer som utfører en bestemt handling eller oppnår et bestemt resultat. Et eksempel kan være registrering av en kundes innskudd og oppdatering av kundens saldo. Synonymt med *arbeidsenhet*. (2) Et Net.Data-anrop. Hvis stabile Net.Data brukes, kan en transaksjon omfatte flere Net.Data-anrop.

**transaksjonskompensasjon.** En prosess som gjenoppretter rader som er påvirket av en iverksatt transaksjon som er forkastet. Når en iverksatt transaksjon blir forkastet, gjenopprettes radene til den statusen de hadde før transaksjonen ble iverksatt.

**transaksjonslås.** I DB2 UDB for OS/390: En lås som brukes til å kontrollere utførelsen av SQL-setninger.

**transaksjonsprogram (TP).** Et applikasjonsprogram som bruker APPC til å kommunisere med en partnerapplikasjon.

**transaksjonsstyrer.** En funksjon som tildeler identifikatorer til transaksjoner, overvåker fremdriften og tar ansvaret for føring av transaksjoner og gjenoppretting etter feil.

**transaksjonsstyrerdatabase.** En database som brukes til å logge transaksjoner når en tofaseiverksetting (SYNCPPOINT TWOPHASE) brukes med DB2-databaser. I tilfelle transaksjonsfeil kan informasjonen i TM-databasen brukes til å synkronisere databaser som var involvert i den mislykkede transaksjonen.

## Ordliste

**transformasjon.** I Datavarehussenter: En enkelt operasjon som utføres på data. Pivoter og rydd er eksempler på transformeringstyper.

**transformering.** Et program som virker på varehusdata. Datavarehussenteret har to typer transformeringer: statistisk transformering, som gir statistikk om dataene i en eller flere tabeller, og varehustransformering, som klargjør dataene for analyse. Hvert trinn har en type som samsvarer med den transformeringen som brukes i en prosess som utfører datamanipuleringstyper. For eksempel bruker et rent trinn Ryddetransformering.

**Transmission Control Protocol/Internet Protocol.** Se *TCP/IP*.

**tredeelt navn.** Fullstendig navn på en tabell, et utsnitt eller et kallenavn. De består av en plassering, autorisasjons-ID og et objektnavn, atskilt med punktum.

**trinn.** I Datavarehussenter: En enkelt operasjon på data i en varehusprosess. I de fleste tilfeller omfatter et trinn en varehuskilde, en beskrivelse av transformeringen eller flyttingen av data, og et mål. Et trinn kan kjøres i henhold til en plan, eller det kan overlappe fra et annet trinn.

**trinnutgave.** I Datavarehussenter: Et snapshot av dataene i en varehuskilde på et bestemt klokkeslett.

**trinnvis binding.** En prosess der SQL-setninger bindes ved utførelse av en applikasjonsprosess, fordi de ikke kunne bindes under bindingsprosessen, og der VALIDATE(RUN) er oppgitt. Se også *binde*.

**TRS (topology and routing services).** I APPN er dette en kontrollpunkt-komponent som administrerer topologidatabasen og beregner ruter.

**tråd.** (1) I noen operativsystemer er dette den minste operasjonsenheten som kan utføres i en prosess. (2) DB2 UDB for OS/390-strukturen som beskriver en applikasjons tilkobling, sporer statusen, behandler ressursfunksjoner og avgrensers dens tilgang til DB2 UDB for OS/390-ressurser og -tjenester. De fleste DB2 UDB for OS/390-funksjoner utføres under en trådstruktur. Sammenlikn med *alliert tråd* og *databasetilgangstråd*.

**TSO.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Time-Sharing Option.

**TSO-tilknytningsfunksjon.** En DB2 UDB for OS/390-funksjon som består av DSN-kommandotolken og DB2I. Applikasjoner som ikke er skrevet for CICS eller IMS, kan kjøres under TSO-tilknytningsfunksjonen.

**tvetydig peker.** (1) En peker som det ut fra definisjonen eller konteksten, er umulig å finne ut om er oppdaterbar eller bare for lesing. (2) I DB2 UDB for OS/390 er dette en databasepeker som ikke er definert med leddet FOR FETCH ONLY eller leddet FOR UPDATE OF, er ikke definert på en skrivebeskyttet resultattabell, er ikke målet til et WHERE CURRENT-ledd på en SQL UPDATE- eller DELETE-setning og er i en plan eller pakke som inneholder SQL-setninger av typen PREPARE eller EXECUTE IMMEDIATE.

**tvilsom.** Status for en gjenopprettingsenhet. Hvis det oppstår en DB2 UDB for OS/390-feil etter at fase 1 av iverksettingsprosessen er fullført og før fase 2 er startet, vet bare iverksettingskoordinatoren om en enkelt gjenopprettingsenhet skal iverksettes eller tilbakestilles. Hvis DB2 UDB for OS/390 mangler de nødvendige opplysningene for å treffe denne beslutningen ved nød-gjenoppstart, er gjenopprettingsenheten *tvilsom* til DB2 UDB for OS/390 får opplysningene fra koordinatoren. Mer enn en gjenopprettingsenhet kan være tvilsom ved gjenoppstart.

**tvilsom oppløsning.** I DB2 UDB for OS/390: Prosessen med å fastsette statusen til en tvilsom logisk arbeidsenhet som iverksatt etter tilbakestillt.

**tvilsom transaksjon.** En transaksjon der første fase av en tofaseiverksetting er fullført uten problemer, men der systemet stopper før den neste fasen kan fullføres.

**type 1-indeksler.** Indeksler som er opprettet av en utgave av DB2 før DB2 versjon 4, eller som er oppgitt som type 1-indeksler i versjon 4. Se også *type 2-indeksler*. Fra DB2 UDB for OS/390 versjon 7 støttes ikke lenger type 1-indeksler.

**type 2-indeksler.** Indeksler opprettet på DB2 utgave 2 etter DB2 for OS/390 versjon 6 eller oppgitt som type 2-indeksler i versjon 4 eller versjon 6. Se også *type 1-indeksler*.

**tømme.** I DB2 UDB for OS/390: Handlingen med å hente en låst ressurs ved å stenge tilgang til dette objektet.

## U

**uavhengig.** I DB2 UDB for OS/390: Et objekt (rad, tabell eller tabellplass) som verken er overordnet eller underordnet et annet objekt.

**uavhengig logisk enhet (ILU).** En logisk enhet (LU) som kan aktivere en LU-til-LU-sesjon uten assistanse fra et SSCP (kontrollpunkt for systemtjenester). Et ILU har ikke en SSCP-to-LU-sesjon. Sammenlikn med *avhengig logisk enhet*.

**UDF.** Forkortelse for User-defined Function. Se *brukerdefinert funksjon*.

**UDT.** Forkortelse for User-defined Type. Se *brukerdefinert type*.

**uformatert samtale.** En LU 6.2-samtale mellom to transaksjonsprogrammer som bruker APPC-APIen for uformatert samtale. Det motsatte av *formatert samtale*.

**ugyldig pakke.** En pakke som blir ugyldig når et objekt som pakken er avhengig av, blir slettet. (Objektet er noe annet enn en funksjon, for eksempel en indeks.) En slik pakke blir implisitt bundet på nytt ved oppstart. Sammenlikn med *inoperativ pakke*.

**UNBIND-sesjon.** En forespørsel om å stoppe en sesjon mellom to logiske enheter (LU).

**under avbrudd.** Status for en gjenopprettingsenhet. Hvis det oppstår DB2 UDB for OS/390-feil etter at tilbakestillingen av en gjenopprettingsenhet har begynt, men før prosessen er fullført, vil DB2 UDB for OS/390 fortsette å trekke tilbake endringene under gjenoppstartingen.

**under iverksetting.** Status for en gjenopprettingsenhet. Hvis det oppstår DB2 UDB for OS/390-feil etter at behandlingen av tofaseiverksetting er startet, "vet" programmet ved gjenoppstartingen at endringene som er gjennomført, er konsistente.

**underliggende utsnitt.** I DB2 UDB for OS/390: Utsnitt som et annet utsnitt er direkte eller indirekte definert på.

**underordnet.** Et objekt som er underordnet et objekt eller underordnet et underordnet objekt.

**underordnet agent.** Se *delagent*.

## Ordliste

**underordnet rad.** En rad som er underordnet en annen rad, eller en rad som er underordnet en direkte underordnet rad.

**underordnet SELECT-setning (subselect).** En type spørring som ikke inkluderer et ORDER BY-ledd, et UPDATE-ledd eller UNION-operatorer.

**underordnet tabell.** En tabell som er underordnet en annen tabell, eller en tabell som er underordnet en direkte underordnet tabell.

**underveis.** Status for en gjenopprettingsenhet. Hvis det oppstår DB2 UDB for OS/390-feil før gjenopprettingsenheten fullfører fase 1 av iverksettelsesprosessen, trekker DB2 seg bare ut av oppdateringen av gjenopprettingsenheten ved gjenoppstarting. Disse gjenopprettingsenhetene kalles *underveis*.

**Unicode.** En internasjonal tegnomkodingsmodell som er en undergruppe av ISO 10646-standarden. Alle tegn som støttes, defineres ved hjelp av en entydig kode på 2 byte.

**unntakstabell.** En tabell i DB2 UDB for OS/390 som inneholder rader som bryter med referansebegrensninger eller tabellkontrollbegrensninger, og som blir funnet av funksjonen CHECK DATA.

**UR.** Forkortelse for Uncommitted Read. Se *ikke-iverksatt lesing*.

**URE.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Unit of Recovery Element (del av gjenopprettingsselement).

**URID.** I DB2 UDB for OS/390: Forkortelse for Unit of Recovery ID (ID til gjenopprettingsenhet). LOGRBA til første loggpost for en gjenopprettingsenhet. URID står også i alle senere loggposter for gjenopprettingsenheten.

**UR med utsatt avbrudd (postponed abort UR).** I DB2 UDB for OS/390: En gjenopprettingsenhet (UR) som var underveis eller under avbrudd, og ble avbrutt av systemfeil, eller tilbakekalling, og som ikke ble fullført under gjenoppstartingen.

**UT.** I DB2 UDB for OS/390: forkortelse for Utility-only Access.

**UTC (Coordinated Universal Time).** Synonymt med GMT (Greenwich Mean Time).

**utdatafil.** En databasefil eller enhetsfil som åpnes, og der det er tillatt å skrive poster i filen.

**utførbar setning.** En SQL-setning som kan være innfelt i et applikasjonsprogram, dynamisk klaggjort og utført eller utstedt interaktivt.

**utløsende SQL-operasjon.** I DB2 UDB for OS/390: SQL-operasjonen som gjør at en utløser blir aktivert når den utføres på utløsertabellen.

**utløser.** (1) I DB2 er dette et objekt i en database som brukes indirekte av databasesystemet når en bestemt SQL-setning utføres. (2) Et sett med SQL-setninger som er lagret i en DB2 UDB for OS/390-database og utføres når en bestemt aktivitet forekommer i en DB2 UDB for OS/390-tabell.

**utløseraktivering.** I DB2 UDB for OS/390: Prosess som finner sted når utløseraktiviteten som er definert i en utløserdefinisjon, utføres. Utløseraktiveringen består i vurdering av vilkåret for utløserhandlingen og betinget utførelse av de utløste SQL-setningene.

**utløseraktivitet.** I en utløserdefinisjon er dette en oppdateringsoperasjon (INSERT-, UPDATE- eller DELETE-setning) som gjør at utløseren blir utført.

**utløseraktivitet.** I DB2 UDB for OS/390: Den oppgitte operasjonen i en utløserdefinisjon som fører til at utløseren aktiveres. Utløseraktiviteten består av en utløseroperasjon (INSERT, UPDATE eller DELETE) og en utløsertabell som operasjonene utføres på.

**utløserhandling.** (1) Handlingen som utføres når en utløseraktivitet finner sted. (2) I DB2 UDB for OS/390: SQL-logikken som utføres når en utløser aktiveres. Utløserhandlingen består i et eventuelt vilkår for utløserhandling og et sett med utløste SQL-setninger som utføres bare hvis vilkåret blir vurdert som sant.

**utløserinndelingsgrad.** I DB2 UDB for OS/390: En egenskap til en utløser, som bestemmer om utløseren er aktivert.

- Bare en gang for den utløsende SQL-setningen.
- En gang for hver rad som SQL-setningen endrer.

**utløserpakke.** I DB2 UDB for OS/390: En pakke som opprettes når en CREATE TRIGGER-setning utføres. Pakken utføres når utløseren aktiveres.

**utløsertabell.** I DB2 UDB for OS/390: Tabellen som en utløser opprettes for. Når den definerte utløserhandlingen finner sted på denne tabellen, blir utløseren aktivert.

**utløste SQL-setninger.** I DB2 UDB for OS/390: Settet med SQL-setninger som utføres når en utløser aktiveres og den utløste betingelsen for handlingen er sann. Utløste SQL-setninger blir også kalt *utløser*.

**utsatt innfelt SQL.** I DB2 UDB for OS/390: SQL-setninger som verken er fullstendig statiske eller fullstendig dynamiske. I likhet med statiske setninger er de innfelt i en applikasjon, men i likhet med dynamiske setninger klargjøres de under kjøringen av applikasjonen.

**utsatt navn.** Et korrelasjonsnavn, en tabell eller et oversiktsnavn som er spesifisert i et FROM-ledd som det ikke er spesifisert et korrelasjonsnavn for.

**utsnitt.** En logisk tabell som består av data generert av en spørring. Motsatt av *basistabell*.

**uttrykk.** En SQL-operand eller en samling operatorer og operander som gir en bestemt verdi.

**utvetydig peker.** En peker som gjør slik at en relasjonsdatabase kan finne ut om blokkering kan brukes med svarsettet. En peker definert som FOR FETCH ONLY eller FOR READ ONLY, kan brukes med blokkering, men det kan ikke en peker definert som FOR UPDATE.

**utvidelse (extent).** En plasstildeling, i en container i en tabellplass, til et enkelt databaseobjekt. Denne tildelingen består av flere sider.

**utvidelsesoversikt.** En metadatastruktur som lagres i en tabellplass, og som registrerer tildelingen av utvidelser til objektene i tabellplassen.

**utvidet gjenoppbyggingsfunksjon (XRF).** I et OS/390-miljø: En funksjon som minimaliserer følgene av feil i MVS, VTAM og vertsprosessoren, eller høytligjengelige applikasjoner under sesjoner mellom høytligjengelige applikasjoner og definerte terminaler. Denne funksjonen sørger for et alternativt delsystem som skal ta over sesjoner fra delsystemet som det er feil på.

## Ordliste

**utvidet konfliktpåvisning.** Konfliktpåvisning som garanterer dataintegritet for alle replikater og kildetabellen. Effektueringssystemet låser alle replikater eller brukertabeller i abonnementssettet for å forhindre ytterligere transaksjoner. Det begynner påvisningen etter at alle endringer utført før låsingen, er registrert. Se også *konfliktpåvisning*, *standard konfliktpåvisning* og *konfliktpåvisning for rad-replikat*.

**utvidet UNIX-kode (EUC).** (Extended UNIX Code.) En protokoll som kan støtte tegnsett på 1 til 4 byte. EUC er en metode for å oppgi en samling kodesett, det er ikke selve omkodingsmodellen for kodesettet. Dette er UNIX-alternativet til omkodingsmodellen for DBCS-kodesett på PCer.

## V

**vanlig identifikator.** (1) I SQL er dette en bokstav etterfulgt av null eller flere tegn, som kan være en bokstav (a-z og A-Z), et symbol, et tall eller en understrek, som utgjør et navn. (2) I DB2 UDB for OS/390 er dette en *stor* bokstav etterfulgt av null eller flere tegn, der hvert tegn er en *stor* bokstav, et tall eller et understrekingstegn. En vanlig identifikator må ikke være et reservert ord.

**vanlig symbol.** En numerisk konstant, en vanlig identifikator en vertsidentifikator eller et nøkkelord.

**vanlig tabellplass.** En tabellplass som kan lagre alle ikke-midlertidige data.

**varehus.** En subjektorientert ikke-flyktig Samling av data som brukes til å støtte strategisk beslutningstaking. Varehuset er det sentrale punktet for dataintegrasjon for bedriftsintelligens. Det er kilden for data for datamarkeder i en bedrift, og gir en felles oversikt over virksomhetens data.

**varehusagent.** I Datavarehussenter: En kjøretidsprosess som administrerer flytting og transformering av data.

**varehuskilde.** En undergruppe av tabeller og utsnitt fra en enkelt database, eller et sett av filer som er definert til datavarehussenteret.

**varehuskontrolldatabase.** Databasen i datavarehussenteret som inneholder styringstabellene som kreves for å lagre metadata for datavarehussenteret.

**varehusmål.** En undergruppe av tabeller, indekser og kallenavn fra en enkelt database som styres av datavarehussenteret.

**varehusprogramgruppe.** I Datavarehussenter: En container (mappe) som inneholder programobjekter.

**variabel.** Et dataelement som definerer en verdi som kan endres.

**variantfunksjon.** En brukerdefinert funksjon der resultatet er avhengig av inndataparameterne og andre faktorer. Gjentakende bruk med de samme parameterverdiene kan gi forskjellige resultater. Det motsatte av *ikke-variantfunksjon*.

**varighet.** I SQL: Et tall som representerer et tidsintervall. Se *datovarighet*, *beskrevet varighet* og *tidsvarighet*.

**varighet.** En DECIMAL(6,0)-verdi som representerer et antall timer, minutter og sekunder.

**varmstart.** (1) En omstart som gjør det mulig å benytte tidligere klargjorte inndata- og utdataarbeidskøer. Det motsatte av *kaldstart*. (2) I DB2: En start av registreringsprogrammet som gjør det mulig å benytte tidligere klargjorte inndata- og utdataarbeidskøer.



**varsel.** En handling, for eksempel et lydsignal eller en advarsel som blir generert når en ytelsesvariabel overskrider eller faller under terskelverdien for varsler.

**varslingsprosess.** En prosess opprettet av Datavarehussenter som inneholder alle trinnene som er opprettet for varsling når et trinn er fullført.

**velkjent adresse.** En adresse som entydig identifiserer en bestemt node i nettverket, og som brukes til å etablere tilkoblinger mellom noder. En velkjent adresse er en kombinasjon av nettverksadressen og porten som brukes på den logiske noden.

**venstreekstern kombinasjon.** I DB2 UDB for OS/390: Resultatet av en kombineringsoperasjon som omfatter samsvarende rader i begge tabeller som blir slått sammen, og som bevarer de ikke-samsvarende radene i den første tabellen. Se *kombinere* og *høyre ekstern kombinerings*.

**verdi.** (1) Den minste dataenheten som manipuleres i SQL. (2) Et bestemt dataelement i skjæringspunktet mellom en kolonne og en rad.

**versjon.** I DB2 UDB for OS/390: Et medlem av et sett av liknende programmer, DBRMer, pakker eller LOBer.

- En versjon av et program er kildekoden som produseres ved forkompilering av programmet. Programversjonen identifiseres ved programnavnet og en systemtid (samsvarssymbol).
- En versjon av en DBRM er DBRMen som produseres ved forkompilering av programmet. DBRM-versjonen identifiseres ved samme programnavn og systemtid som for tilsvarende programversjon.
- En versjon av en pakke er resultatet av binding av en DBRM innen et bestemt databasesystem. Pakkeversjonen identifiseres ved samme programnavn og samsvarssymbol som DBRM.
- En versjon av en LOB er en kopi av en LOB-verdi på et tidspunkt. Versjonsnummeret for en LOB lagres i tilleggsindeksposten for LOBen.

**vertsidentifikator.** Et navn som er definert i vertsprogrammet.

**vertsmaskin.** (1) I et datamaskinnettverk er dette en maskin som yter tjenester, for eksempel databehandling, databasetilgang og styrefunksjoner for nettverk. (2) Hovedmaskinen i en flermaskinkonfigurasjon.

**vertsnode.** I SNA er dette en delområdenode med et kontrollpunkt for systemtjenester (SSCP), for eksempel en IBM System/390-maskin med MVS og VTAM.

**vertsprogram.** Et program som er skrevet i et vertsspråk, og som inneholder innfelte SQL-setninger.

**vertsspråk.** Ethvert programmeringsspråk der du kan bruke innfelte SQL-setninger.

**vertsstruktur.** I en vertsapplikasjon er dette en struktur som det blir referert til i innfelte SQL-setninger.

**vertssystem.** I TCP/IP: Et system som det er knyttet minst en Internett-adresse til.

**vertsvariabel.** I en vertsapplikasjon er dette en variabel som det refereres til i innfelte SQL-setninger. Vertsvariabler er programmeringsvariabler i applikasjonen. De er den viktigste mekanismen for overføring av data mellom tabeller i databasen og arbeidsområder i applikasjonen.

**Virtual Storage Access Method.** Se *VSAM*.

## Ordliste

**Visuell forklaring.** Et verktøy som gjør at databaseansvarlige og applikasjonsprogrammerere kan bruke et grafisk grensesnitt til å vise og analysere detaljerte opplysninger på tilgangsplanen til en gitt SQL-setning. Oppgavene i dette verktøyet er tilgjengelig fra kontrollsenteret.

**vranglås.** En tilstand der en transaksjon ikke kan fortsette fordi den er avhengig av eksklusiv bruk av ressurser som er låst av en annen transaksjon, som igjen er avhengig av eksklusiv bruk av ressurser som benyttes av den opprinnelige transaksjonen.

**vranglåsdetektor.** En prosess i databasesystemet som overvåker statusen til låsene for å finne ut om det finnes en vranglås. Når en vranglåsituasjon blir oppdaget, stopper detektoren en av transaksjonene som er involvert i vranglåsen. Denne transaksjonen tilbakestilles og de andre transaksjonene fortsetter.

**VSAM (Virtual Storage Access Method).** En tilgangsmetode for direkte eller sekvensiell behandling av poster med fast eller med variabel lengde på enheter med direkte tilgang. Postene i et VSAM-datasett eller -fil kan organiseres i en logisk sekvens etter et nøkkelfelt (nøkkelsekvens), i den fysiske sekvensen som de er skrevet i på datasettet eller filen (innskrivningssekvens), eller etter relativt postnummer.

**VTAM.** I et OS/390-miljø: Forkortelse for Virtual Telecommunications Access Method (tilgangsmetode for virtuell telekommunikasjon). Et IBM-lisensiert program som styrer kommunikasjonen og flyten av data i et SNA-nettverk.

## W

**WLM-applikasjonsmiljø.** Et attributt for MVS Workload Manager som er tilknyttet en eller flere lagrede prosedyrer. WLM-applikasjonsmiljøet bestemmer adresseområdet der en gitt lagret prosedyre for DB2 UDB for OS/390 kjøres.

**WTO.** (Write to Operator.) Se *skriv til operatør*.

**WTOR.** En skriv til operatør (WTO) med svar.

## X

**XCF (cross-system coupling facility).** Funksjon for kobling mellom systemer. En komponent i OS/390 som gir funksjoner som støtter samarbeid mellom autoriserte programmer som kjøres innen en Parallell Sysplex.

**XES (cross-system extended services).** Et sett av OS/390-tjenester som gjør det mulig for flere forekomster av en applikasjon eller et delsystem, som kjøres på ulike systemer i et Parallell Sysplex-miljø, å implementere høyt tilgjengelig datadeling med høy ytelse ved hjelp av en kopplingsfunksjon.

**XID.** Forkortelse for Exchange station ID.

**XRF.** (Extended Recovery Facility). Se *utvidet gjenopprettingsfunksjon*.

**ytelsesovervåker.** Et verktøy som lar databaseansvarlige bruke et grafisk grensesnitt til å overvåke ytelsen i et DB2-system for å finjustere ytelsen. Dette verktøyet kan åpnes fra Kontrollsenter.

**ytelses-snapshot.** Ytelsesdata for et sett databaseobjekter som hentes fra databasesystemet på et bestemt tidspunkt.

**ytelsesstatistikk.** En samling med alle ytelsesvariablene som hører til samme databaseobjekt.

**ytelsesvariabel.** Statistikk utledet av ytelsesdataene til databasesystemet. Uttrykket til variabelen kan være brukerdefinert.

**ytelsesvariabelprofil.** En tekstfil som inneholder definisjoner av ytelsesvariabler. Filen kan redigeres, kopieres og deles. Forskjellige profiler kan brukes av den samme snapshot-overvåkeren slik at forskjellige beregninger kan utføres.

**årsakskode.** En heksadesimal kode på 4 byte som entydig identifiserer et problem med DB2 UDB for OS/390.



---

## Tillegg A. Bruke DB2-biblioteket

DB2 Universal Database-biblioteket består av hjelp på systemet, elektroniske bøker (PDF og HTML) og programeksemples i HTML-format. Her beskrives informasjonen du finner, og hvordan du får tilgang til den.

Du får tilgang til produktinformasjon på systemet gjennom informasjonssenteret. Du finner flere opplysninger i “Få tilgang til informasjon med informasjonssenteret” på side 94. Du kan se på oppgaveinformasjon, DB2-bøker, informasjon om problemløsning, programeksemples og DB2-informasjon på World Wide Web.

---

### PDF-filer og trykte bøker for DB2

#### DB2-informasjon

Tabellen nedenfor deler inn DB2-bøkene i fire kategorier:

#### **Veiledninger og tilleggsdokumentasjon for DB2**

Disse bøkene inneholder felles DB2-informasjon for alle plattformer.

#### **Informasjon om installering og konfigurering for DB2**

Disse bøkene er for DB2 på en bestemt plattform. Det er for eksempel egne *begynnerbøker* for DB2 på OS/2, Windows og UNIX-baserte plattformer.

#### **Programeksemples for flere plattformer i HTML**

Disse eksemplene er HTML-versjonen av programeksemples som blir installert med Application Development Client. De er til orientering og erstatter ikke de faktiske programmene.

#### **Versjonsmerknader**

Disse filene gir opplysninger som kom for sent til å bli tatt med i DB2-bøkene.

Installeringsveiledningene, versjonsmerknadene og veiledningene er i HTML-format, og kan leses direkte fra CDen. De fleste bøkene finnes i HTML-format på produkt-CDen for lesing og i PDF-format (Adobe Acrobat Reader) på CDen med DB2-publikasjoner for lesing og utskrift. Du kan også bestille en trykt versjon fra IBM (se “Bestille trykte bøker” på side 90). Bøkene i tabellen nedenfor kan bestilles.

I OS/2 og Windows kan du installere HTML-filene under katalogen `sqllib\doc\html`. DB2-informasjon oversettes til flere språk, men ikke all

informasjon oversettes til alle språk. Når informasjon ikke er tilgjengelig på et bestemt språk, følger det med en engelsk versjon.

På UNIX-plattformer kan du installere flere språkversjoner av HTML-filene under delkatalogene `doc/%L/html`, der `%L` representerer språkversjonen. Du finner flere opplysninger i den aktuelle *begynnerboken*.

Du kan få tak i DB2-bøker og informasjon på en rekke ulike måter:

- “Få informasjon på systemet” på side 93
- “Søke etter informasjon på systemet” på side 97
- “Bestille trykte bøker” på side 90
- “Skrive ut PDF-bøkene” på side 89

Tabell 1. DB2-informasjon

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<b>Veiledninger og tilleggsdokumentasjon for DB2</b>			
<i>Administration Guide</i>	<i>Administration Guide: Planning</i> inneholder en oversikt over databasebegreper, informasjon om utforming (for eksempel logisk og fysisk database) og en drøftelse av høy tilgjengelighet.	SC09-2946 db2d1x70	db2d0
	<i>Administration Guide: Implementation</i> gir informasjon om implementeringsoppgaver som utforming, databasetilgang, revisjon, reservekopiering og gjenoppretting.	SC09-2944 db2d2x70	
	<i>Administration Guide: Performance</i> gir informasjon om databasemiljøet og vurdering og justering av applikasjonsytelse.	SC09-2945 db2d3x70	
	Du kan bestille de tre bindene av <i>Administration Guide</i> på amerikansk-engelsk med formnummer SBOF-8934.		
<i>Administrative API Reference</i>	Beskriver DB2-programmeringsgrensesnitt (APIer) og datastrukturer du kan bruke til å administrere databasene. Denne boken forklarer også hvordan du kaller opp APIer fra applikasjonene.	SC09-2947 db2b0x70	db2b0

Tabell 1. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>Application Building Guide</i>	Inneholder systemkonfigureringsinformasjon og trinnvise instruksjoner for hvordan du kompilerer, linker og kjører DB2-applikasjoner på Windows, OS/2 og UNIX-baserte plattformer.	SC09-2948 db2axx70	db2ax
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	Inneholder generell informasjon om APPC-, CPI-C- og SNA-referansekode som du kan støte på når du bruker DB2 Universal Database-produkter.  Bare tilgjengelig i HTML-format.	Ikke noe formnummer db2apx70	db2ap
<i>Application Development Guide</i>	Forklarer hvordan du kan utvikle applikasjoner som bruker DB2-databaser ved hjelp av innfelt SQL eller Java (JDBC og SQLJ). Blant emnene som blir diskutert, er skriving av lagrede prosedyrer, skriving av brukerdefinerte funksjoner, opprettelse av brukerdefinerte typer ved hjelp av utløsere og utvikling av applikasjoner i partisjonerte miljøer eller med forente systemer.	SC09-2949 db2a0x70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	Forklarer hvordan du utvikler applikasjoner som går inn på DB2-databaser ved hjelp av DB2 CLI, et kallbart SQL-grensesnitt som er kompatibelt med Microsoft ODBC-spesifikasjonen.	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
<i>Command Reference</i>	Forklarer hvordan du bruker kommandolinjebehandlere og beskriver DB2-kommandoene du kan bruke til å administrere databasen.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0

Tabell 1. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>Connectivity Supplement</i>	Inneholder konfigureringsinformasjon og informasjon om hvordan du bruker DB2 for AS/400, DB2 for OS/390, DB2 for MVS eller DB2 for VM som DRDA-applikasjonsklienter med DB2 Universal Database-tjenere. Boken forklarer også hvordan du bruker DRDA-applikasjonstjenere med DB2 Connect-applikasjonsklienter.  Tilgjengelig bare som HTML og PDF.	Ikke noe formnummer  db2h1x70	db2h1
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	Forklarer hvordan du bruker DB2-funksjoner som import, eksport, innlasting, automatisk innlasting (Autoloader) og DPROF, som gjør det lettere å flytte data.	SC09-2955  db2dmx70	db2dm
<i>Data Warehouse Center Administration Guide</i>	Inneholder opplysninger om hvordan du bygger og vedlikeholder et datavarehus ved hjelp av datavarehussenteret.	SC26-9993  db2ddx70	db2dd
<i>Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	Gir opplysninger som hjelper programmerere til å integrere applikasjoner med datavarehussenteret og med Information Catalog Manager.	SC26-9994  db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect Brukerhåndbok</i>	Inneholder informasjon om begreper, programmering og generell bruk av DB2 Connect-produkter.	SA15-4772  db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	Gir en oversikt over DB2 Query Patroller-systemet, med opplysninger om drift og administrasjon, og oppgaveinformasjon for det grafiske administrasjonsgrensesnittet.	SC09-2958  db2dwx70	db2dw
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	Beskriver hvordan du bruker verktøyene og funksjonene til DB2 Query Patroller.	SC09-2960  db2wwx70	db2ww
<i>Ordliste</i>	Inneholder definisjoner av termer brukt i DB2 og dets komponenter.  Tilgjengelig i HTML-format og i <i>SQL Reference</i> .	Ikke noe formnummer  db2t0x70	db2t0



Tabell 1. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer	HTML-katalog
		PDF-filnavn	
<i>Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</i>	Inneholder generell informasjon om DB2-tilleggsmoduler og informasjon om administrasjon og konfigurering av IAV-tilleggsmoduler (bilde, lyd og video) og programmering med IAV-tilleggsmoduler. Her finner du referanseinformasjon, feilsøkinginformasjon (med meldinger) og eksempler.	SC26-9929	dmbu7
		dmbu7x70	
<i>Information Catalog Manager Administration Guide</i>	Gir veiledning om hvordan du administrerer informasjonskataloger.	SC26-9995	db2di
		db2dix70	
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	Inneholder definisjoner for arkitekturgrensesnittene for Information Catalog Manager.	SC26-9997	db2bi
		db2bix70	
<i>Information Catalog Manager User's Guide</i>	Inneholder opplysninger om hvordan du bruker grensesnittet til Information Catalog Manager.	SC26-9996	db2ai
		db2aix70	
<i>Installation and Configuration Supplement</i>	Leder deg gjennom planleggingen, installeringen og konfigureringen av plattformspesifikke DB2-klienter. Denne boken inneholder informasjon om binding, konfigurering av klient- og tjenerkommunikasjon, DB2-verktøy, DRDA AS, distribuert installering, konfigurering av distribuerte forespørsler og tilgangsmetoder for heterogene datakilder.	GC09-2957	db2iy
		db2iyx70	
<i>Meldinger</i>	Inneholder lister over meldinger og koder som DB2, Information Catalog Manager og datavarehussenteret sender ut, og beskriver hva du bør gjøre.	Bind 1 GA15-4787	db2m0
		db2m1x70	
	Du kan bestille begge bindene av Meldinger på engelsk med formnummer SBOF-8932.	Bind 2 GA15-4782	
		db2m2x70	
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	Forklarer hvordan du bruker komponenten Administration Manager i OLAP Integration Server.	SC27-0787	ikke tilgjengelig
		db2dpx70	

Tabell 1. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	Forklarer hvordan du oppretter og legger inn data i OLAP-metaoversikter ved hjelp av standardgrensesnittet OLAP Metaoutline (ikke ved hjelp av Metaoutline Assistant).	SC27-0784 db2upx70	ikke tilgjengelig
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	Forklarer hvordan du lager OLAP-modeller ved hjelp av OLAP Model Interface (ikke ved hjelp av Model Assistant).	SC27-0783 db2lpx70	ikke tilgjengelig
<i>OLAP Installeringsveiledning og brukerhåndbok</i>	Inneholder konfigurerings- og installeringsinformasjon for OLAP-oppstartingssettet.	SA15-4791 db2ipx70	db2ip
<i>OLAP Spreadsheet Add-in Brukerhåndbok for Excel</i>	Beskriver hvordan du bruker regnearkprogrammet Excel til å analysere OLAP-data.	SA15-4792 db2epx70	db2ep
<i>OLAP Spreadsheet Add-in Brukerhåndbok for Lotus 1-2-3</i>	Beskriver hvordan du bruker regnearkprogrammet Lotus 1-2-3 til å analysere OLAP-data.	SA15-4793 db2tpx70	db2tp
<i>Replication Guide and Reference</i>	Gir informasjon om planlegging, konfigurering, administrering og bruk av IBM-replikeringsverktøyene som følger med DB2.	SC26-9920 db2e0x70	db2e0
<i>Spatial Extender User's Guide and Reference</i>	Inneholder opplysninger om installering, konfigurering, administrasjon, programmering og feilsøking for Spatial Extender. Inneholder også beskrivelser av romdatabegreper og referanseopplysninger (meldinger og SQL) som er spesifikke for Spatial Extender.	SC27-0701 db2sbx70	db2sb
<i>Begynnerhåndbok for SQL</i>	Introducerer SQL-begreper og gir eksempler på mange setninger og oppgaver.	SA15-4773 db2y0x70	db2y0

Tabell 1. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>SQL Reference, bind 1 og bind 2</i>	Beskriver SQL-syntaks, SQL-semantikk og reglene for språket. Omfatter også informasjon om manglende kompatibilitet fra versjon til versjon, produktbegrensninger og katalogoversikter.  Du kan bestille begge bindene av <i>SQL Reference</i> på amerikansk-engelsk med formnummer SBOF-8933.	Bind 1 SC09-2974  db2s1x70  Bind 2 SC09-2975  db2s2x70	db2s0
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	Beskriver hvordan du samler inn ulike typer informasjon om databaser og databasesystemet. Denne boken forklarer hvordan du bruker informasjonen til å forstå databaseaktivitet, forbedre ytelsen og finne årsaken til problemer.	SC09-2956  db2f0x70	db2f0
<i>Text Extender Administration and Programming</i>	Inneholder generell informasjon om DB2-tilleggsmoduler og informasjon om administrasjon og konfigurering av teksttilleggsmodulen og programmering ved hjelp av teksttilleggsmoduler. Her finner du referanseinformasjon, feilsøkinginformasjon (med meldinger) og eksempler.	SC26-9930  desu9x70	desu9
<i>Troubleshooting Guide</i>	Hjelper deg å finne kilden til feil, gjenopprette etter problemer og bruke feilsøkingverktøy i samråd med kundetjenesten til DB2.	GC09-2850  db2p0x70	db2p0
<i>Nyheter</i>	Beskriver nye funksjoner og forbedringer i DB2 Universal Database versjon 7.	SA15-4774  db2q0x70	db2q0
<b>Informasjon om installering og konfigurering for DB2</b>			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 and Windows Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, migrering, installering og konfigurering for DB2 Connect Enterprise Edition på OS/2 og 32-biters Windows-operativsystemer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2953  db2c6x70	db2c6

Tabell 1. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, migrering, installering, konfigurering og oppgaver for DB2 Connect Enterprise Edition på UNIX-baserte plattformer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2952 db2cyx70	db2cy
<i>DB2 Connect Personal Edition Begynnerbok</i>	Inneholder informasjon om planlegging, migrering, installering, konfigurering og oppgaver for DB2 Connect Personal Edition på OS/2 og 32-biters Windows-operativsystemer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for alle støttede klienter.	GA15-4786 db2c1x70	db2c1
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Connect Personal Edition på alle støttede Linux-distribusjoner.	GC09-2962 db2c4x70	db2c4
<i>DB2 Data Links Manager Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering, konfigurering og oppgaver for DB2 Data Links Manager for AIX og 32-biters Windows-operativsystemer.	GC09-2966 db2z6x70	db2z6
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Enterprise - Extended Edition på UNIX-baserte plattformer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2964 db2v3x70	db2v3
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering og konfigurering for DB2 Enterprise - Extended Edition for 32-biters Windows-operativsystemer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2963 db2v6x70	db2v6

Tabell 1. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>DB2 for OS/2 begynnerbøker</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database på OS/2. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GA15-4784 db2i2x70	db2i2
<i>DB2 for UNIX Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database på UNIX-baserte plattformer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2970 db2ixx70	db2ix
<i>DB2 for Windows begynnerbøker</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database på 32-biters Windows-operativsystemer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GA15-4788 db2i6x70	db2i6
<i>DB2 Personal Edition Begynnerbok</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database Personal Edition på OS/2 og 32-biters Windows-operativsystemer.	GA15-4783 db2i1x70	db2i1
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database Personal Edition på alle støttede Linux-distribusjoner.	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller Installation Guide</i>	Inneholder installeringsinformasjon for DB2 Query Patroller.	GC09-2959 db2iwx70	db2iw
<i>DB2 Warehouse Manager Installation Guide</i>	Inneholder installeringsinformasjon for varehusagenter, varehustransformatorer og Information Catalog Manager.	GC26-9998 db2idx70	db2id
<b>Programeksempler for flere plattformer i HTML</b>			

Tabell 1. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
Programeksempler i HTML	Inneholder programeksempler i HTML-format for programmeringsspråkene på alle plattformer som DB2 støtter. Programeksempelene er bare til informasjonsformål. Ikke alle eksempler er tilgjengelige for alle programmeringsspråk. HTML-eksempelene er tilgjengelige bare når DB2 Application Development Client er installert.  Du finner flere opplysninger om programmer i <i>Application Building Guide</i> .	Ikke noe formnummer	db2hs
<b>Versjonsmerknader</b>			
<i>DB2 Connect Versjonsmerknader</i>	Inneholder opplysninger som kom for sent til å bli tatt med i DB2 Connect-bøkene.	Se merknad 2.	db2cr
<i>Installeringsmerknader for DB2</i>	Inneholder installeringsinformasjon som kom for sent til å bli tatt med i DB2-bøkene.	Tilgjengelig bare på produkt-CDen.	
<i>Versjonsmerknader for DB2</i>	Inneholder informasjon om alle DB2-produktene som kom for sent til å bli tatt med i DB2-bøkene.	Se merknad 2.	db2ir

### Merknader:

1. Tegnet x i sjette posisjon i filnavnet viser til språkversjonen av en bok. For eksempel viser filnavnet db2d0e70 til den engelske versjonen av *Administration Guide*, mens filnavnet db2d0f70 viser til den franske versjonen av samme bok. Bokstavene nedenfor i sjette posisjon av filnavnet brukes til å vise til språkversjonen:

Språk	Identifikator
Portugisisk (Brasil)	b
Bulgarsk	u
Tsjekkisk	x
Dansk	d
Nederlandsk	q
Engelsk	e
Finsk	y
Fransk	f

Tysk	g
Gresk	a
Ungarsk	h
Italiensk	i
Japansk	j
Koreansk	k
Norsk	n
Polsk	p
Portugisisk	v
Russisk	r
Forenklet kinesisk	c
Slovensk	l
Spansk	z
Svensk	s
Tradisjonell kinesisk	t
Tyrkisk	m

- Informasjon som kom for sent til å bli tatt med i DB2-bøkene er tilgjengelig i versjonsmerknadene i HTML-format og som en ASCII-fil. HTML-versjonen er tilgjengelig fra informasjonssenteret og på produkt-CDer. Slik kan du lese en ASCII-fil:
  - På UNIX-baserte plattformer leser du filen Release.Notes. Denne filen ligger i katalogen DB2DIR/Readme/%L, der %L står for språkversjon og DB2DIR står for:
    - /usr/lpp/db2\_07\_01 på AIX
    - /opt/IBMDB2/V7.1 på HP-UX, PTX, Solaris og Silicon Graphics IRIX
    - /usr/IBMDB2/V7.1 på Linux
  - På andre plattformer leser du filen RELEASE.TXT. Denne filen ligger i katalogen der produktet er installert. På OS/2-plattformer kan du også dobbeltklikke på mappen **IBM DB2** og deretter på ikonet **Versjonsmerknader**.

### Skrive ut PDF-bøkene

Hvis du foretrekker å ha trykte kopier av bøkene, kan du skrive ut PDF-filene på CDen med DB2-publikasjoner. Ved hjelp av Adobe Acrobat Reader kan du skrive ut hele boken eller utvalgte sider. Du finner filnavnet til hver bok i biblioteket i tabell 1 på side 80.

Du kan få tak i nyeste versjon av Adobe Acrobat Reader fra Adobes nettsted: <http://www.adobe.com>.

PDF-filene følger med på CDen med DB2-publikasjoner. (PDF er filtypen.) Slik får du tak i PDF-filene:

1. Sett inn CDen DB2-publikasjoner. På UNIX-baserte plattformer tilkobler du CDen DB2-publikasjoner. Du kan lese om tilkoblingsprosedyrer i *begynnerbøker*.
2. Start Acrobat Reader.
3. Åpne PDF-filen fra et av disse stedene:
  - I OS/2 og Windows:  
katalogen *x:\doc\språk*, der *x* er stasjonsbokstaven for CD-ROM-stasjonen og *språk* er landkode med to tegn (for eksempel NO for norsk).
  - På UNIX-baserte plattformer:  
katalogen */cdrom/doc/%L* på CDen, der */cdrom* er tilkoblingspunktet til CD-ROMen og *%L* stor for navnet på det ønskede språkmiljøet.

Du kan også kopiere PDF-filene fra CDen til en lokal stasjon eller nettverksstasjon og lese dem derfra.

### **Bestille trykte bøker**

Du kan bestille trykte DB2-bøker enkeltvis eller i sett (bare i Nord-Amerika) ved hjelp av et SBOF-nummer. Hvis du skal bestille trykte bøker, kontakter du en autorisert IBM-forhandler. Du kan også bestille bøker fra nettstedet for publikasjoner på <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>.

To sett bøker er tilgjengelige. SBOF-8935 gir referanse- og bruksinformasjon for DB2 Warehouse Manager. SBOF-8931 gir referanse- og bruksinformasjon for alle andre DB2 Universal Database-produkter og -funksjoner. Innholdet i hver SBOF finner du i denne tabellen:



Tabell 2. Bestille trykte bøker

SBOF-nummer	Bøker
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration Guide: Planning</li> <li>• Administration Guide: Implementation</li> <li>• Administration Guide: Performance</li> <li>• Administrative API Reference</li> <li>• Application Building Guide</li> <li>• Application Development Guide</li> <li>• CLI Guide and Reference</li> <li>• Command Reference</li> <li>• Data Movement Utilities Guide and Reference</li> <li>• Data Warehouse Center Administration Guide</li> <li>• Data Warehouse Center Application Integration Guide</li> <li>• DB2 Connect Brukerhåndbok</li> <li>• Installering og konfigurering</li> <li>• Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</li> <li>• Meldinger, del 1 og 2</li> <li>• OLAP Integration Server Administration Guide</li> <li>• OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</li> <li>• OLAP Integration Server Model User's Guide</li> <li>• OLAP Integration Server User's Guide</li> <li>• OLAP Installeringsveiledning og brukerhåndbok</li> <li>• OLAP Spreadsheet Add-in Brukerhåndbok for Excel</li> <li>• OLAP Spreadsheet Add-in Brukerhåndbok for Lotus 1-2-3</li> <li>• Replication Guide and Reference</li> <li>• Spatial Extender Administration and Programming Guide</li> <li>• Begynnerhåndbok for SQL</li> <li>• SQL Reference, del 1 og 2</li> <li>• System Monitor Guide and Reference</li> <li>• Text Extender Administration and Programming</li> <li>• Troubleshooting Guide</li> <li>• Nyheter</li> </ul>
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information Catalog Manager Administration Guide</li> <li>• Information Catalog Manager User's Guide</li> <li>• Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</li> <li>• Query Patroller Administration Guide</li> <li>• Query Patroller User's Guide</li> </ul>

## DB2-dokumentasjon på systemet

### Få tilgang til hjelp på systemet

Du finner hjelp på systemet for alle DB2-komponenter. Tabellen nedenfor beskriver de ulike typene hjelp.

Type hjelp	Innhold	Slik får du tilgang...
<i>Kommandohjelp</i>	Forklarer syntaksen til kommandoene i kommandolinjebehandleren.	Fra kommandolinjebehandleren i interaktiv modus skriver du: <p>? <i>kommando</i></p> <p>der <i>kommando</i> er et nøkkelord eller hele kommandoen.</p> <p>Hvis du for eksempel skriver ? <i>catalog</i>, får du frem hjelp til alle CATALOG-kommandoer, mens ? <i>catalog database</i> viser hjelp til kommandoen CATALOG DATABASE.</p>
<i>Hjelp til Klient-konfigureringsassistent</i>	Forklarer oppgavene du kan utføre i et vindu eller en notisbok. Hjelpen omfatter en oversikt og nødvendig informasjon som du må ha kjennskap til, og beskriver hvordan du bruker kontrollene i vinduer og notisbøker.	I et vindu eller en notisbok klikker du på skjermtasten <b>Hjelp</b> eller trykker på <b>F1</b> .
<i>Hjelp til Kommandosenter</i>		
<i>Hjelp til Kontrollcenter</i>		
<i>Hjelp til datavarehussenteret</i>		
<i>Hjelp til Aktivitetsanalysator</i>		
<i>Hjelp til Information Catalog Manager</i>		
<i>Hjelp til Satellittadministrasjonssenter</i>		
<i>Hjelp til Skriptsenter</i>		

Type hjelp	Innhold	Slik får du tilgang...
Meldingshjelp	Beskriver årsaken til en melding og hva du eventuelt kan gjøre.	<p>Fra kommandolinjebehandleren i interaktiv modus skriver du:</p> <pre>? XXXnnnnn</pre> <p>der <i>XXXnnnnn</i> er et gyldig meldingsnummer.</p> <p>Hvis du for eksempel skriver <code>? SQL30081</code>, får du hjelp til meldingen <code>SQL30081</code>.</p> <p>Du kan se på ett skjermbilde med meldingstekst om gangen ved å skrive:</p> <pre>? XXXnnnnn   more</pre> <p>Hvis du vil lagre meldingshjelp i en fil, skriver du:</p> <pre>? XXXnnnnn &gt; filnavn.typ</pre> <p>der <i>filnavn.typ</i> er filen der du vil lagre meldingshjelpen.</p>
Hjelp til SQL	Forklarer syntaksen til SQL-setninger.	<p>Fra kommandolinjebehandleren i interaktiv modus skriver du:</p> <pre>help setning</pre> <p>der <i>setning</i> er en SQL-setning.</p> <p>Hvis du for eksempel skriver <code>help SELECT</code>, får du hjelp til <code>SELECT</code>-setningen.</p> <p><b>Merk:</b> SQL-hjelp er ikke tilgjengelig på UNIX-baserte plattformer.</p>
Hjelp til SQLSTATE	Forklarer SQL-statuser og klassekoder.	<p>Fra kommandolinjebehandleren i interaktiv modus skriver du:</p> <pre>? sqlstatus eller ? klassekode</pre> <p>der <i>sqlstatus</i> er en femsifret SQL-status og <i>klassekode</i> er de to første sifrene i SQL-statusen.</p> <p>Hvis du for eksempel skriver <code>? 08003</code>, får du hjelp til SQL-statusen <code>08003</code>, mens <code>? 08</code> viser hjelp til klassekoden <code>08</code>.</p>

## Få informasjon på systemet

Bøkene som følger med dette produktet, finnes i maskinleselig format i formateringspråk for hypertekst (HTML). Det maskinleselige formatet gjør at du kan søke i eller se gjennom informasjonen, og du finner hypertekstlinker til beslektet informasjon. Formatet gjør det også enklere å dele biblioteket på arbeidsplassen din.

Du kan se på bøkene eller programeksempelene med en hvilken som helst nettleser som følger spesifikasjonene til HTML versjon 3.2.

Slik kan du lese elektroniske bøker eller eksempelprogrammer:

- Hvis du kjører DB2-administrasjonsverktøy, bruker du informasjonssenteret.
- I en nettleser klikker du på **Fil** → **Åpne side**. Siden du åpner, inneholder beskrivelser av og linker til DB2-informasjon:

- På UNIX-baserte plattformer åpner du denne siden:

```
INSTHOME/sql11ib/doc/%L/html/index.htm
```

der %L er språkmiljøet.

- På andre plattformer åpner du denne siden:

```
sql11ib\doc\html\index.htm
```

Banen finner du på stasjonen der DB2 er installert.

Hvis du ikke har installert informasjonssenteret, kan du åpne siden ved å dobbeltklikke på ikonet **DB2-informasjon**. Avhengig av hvilket system du bruker, ligger ikonet i hovedproduktmappen eller på Start-menyen i Windows.

### Installere Netscape

Hvis du ikke har en nettleser fra før, kan du installere Netscape fra Netscape-CDen som følger med. Slik kan du få detaljerte opplysninger om hvordan du installerer den:

1. Sett inn Netscape-CDen.
2. På UNIX-baserte plattformer tilkobler du CDen. Du kan lese om tilkoblingsprosedyrer i *begynnerbøker*.
3. Du finner installeringsinstruksjoner i filen CDNAVnn.txt, der nn er en språkkode med to tegn. Filen ligger i rotkatalogen på CDen.

### Få tilgang til informasjon med informasjonssenteret

Informasjonssenteret gir deg rask tilgang til DB2-produktinformasjon. Informasjonssenteret er tilgjengelig på alle plattformer der DB2-administrasjonsverktøy er installert.

Du kan åpne informasjonssenteret ved å dobbeltklikke på ikonet Informasjonssenter. Avhengig av hvilket system du bruker, ligger ikonet i mappen Informasjon under hovedproduktmappen eller på **Start**-menyen i Windows.

Du kan også åpne informasjonssenteret ved hjelp av verktøylinjen og menyen **Hjelp** i Windows.

Informasjonscenteret har seks typer informasjon. Klikk på riktig flipp for å finne det aktuelle emnet.

**Oppgaver** Nøkkeloppgaver i DB2.

**Referanse** DB2-referanseinformasjon, for eksempel nøkkelord, kommandoer og APIer.

**Bøker** DB2-bøker.

**Feilsøking** Feilmeldingskategorier og hvordan du gjenoppretter.

### **Programeksemppler**

Programeksemppler som følger med DB2 Application Development Client. Hvis du ikke har installert DB2 Application Development Client, vises ikke denne flippen.

**Web** DB2-informasjon på World Wide Web. Hvis du vil ha tilgang til denne informasjonen, må du ha en forbindelse med World Wide Web fra systemet.

Når du velger et punkt på en av listene ovenfor, starter informasjonscenteret et visningsprogram for å vise informasjonen. Visningsprogrammet kan være hjelpevisningsprogrammet til systemet, et redigeringsprogram eller en nettleser, avhengig av hvilken type informasjon du velger.

Informasjonscenteret har en søkefunksjon som du kan bruke til å lete etter bestemte emner uten å bla gjennom listene.

For fulltekstsøk kan du følge hypertekstlinken i informasjonscenteret til **Søk i DB2-informasjon på systemet**.

HTML-søketjeneren blir vanligvis startet automatisk. Hvis et søk i HTML-informasjonen ikke fungerer, kan det hende du må starte søketjeneren ved hjelp av en av disse metodene:

### **I Windows**

Klikk på **Start** og velg **Programmer** —> **IBM DB2** —> **Informasjon** —> **Start HTML-søketjener**.

**I OS/2** Dobbeltklikk på mappen **DB2 for OS/2** og deretter på ikonet **Start HTML-søketjener**.

Slå opp i versjonsmerknadene hvis du har andre problemer når du søker i HTML-informasjon.

**Merk:** Søkefunksjonen er ikke tilgjengelig i Linux, PTX og Silicon Graphics IRIX.

## Bruke DB2-veivisere

Veivisere hjelper deg å utføre bestemte administrasjonsoppgaver ved å lede deg gjennom hver oppgave trinn for trinn. Veivisere er tilgjengelige via kontrollsentret og klientkonfigureringsassistenten. Tabellen nedenfor gir en oversikt over veivisere og formålene med dem.

**Merk:** Veiviserne Opprett database, Opprett indeks, Konfigurer flerstedsoppdatering og Ytelseskonfigureringsassistent er tilgjengelige for partisjonert databasemiljø.

<b>Veiviser</b>	<b>Hjelper deg å...</b>	<b>Slik får du tilgang...</b>
<i>Tilføy database</i>	Katalogisere en database på en klientstasjon.	Fra klientkonfigureringsassistenten klikker du på <b>Tilføy</b> .
<i>Reservekopier database</i>	Fastsette, opprette og planlegge en reservekopieringsplan.	I kontrollsentret høyreklikker du på databasen du vil reservekopiere, og velger <b>Reservekopier</b> —> <b>Database ved hjelp av veiviser</b> .
<i>Konfigurer flerstedsoppdatering</i>	Konfigurere en flerstedsoppdatering, en distribuert transaksjon eller en tofaseiverksetting.	I kontrollsentret høyreklikker du på mappen <b>Databaser</b> og velger <b>Flerstedsoppdatering</b> .
<i>Opprett database</i>	Opprette en database og utføre noen grunnleggende konfigureringsoppgaver.	I kontrollsentret høyreklikker du på mappen <b>Databaser</b> og velger <b>Opprett</b> —> <b>Database ved hjelp av veiviser</b> .
<i>Opprett tabell</i>	Velge grunnleggende datatyper og opprette en primærnøkkel for tabellen.	I kontrollsentret høyreklikker du på ikonet <b>Tabeller</b> og velger <b>Opprett</b> —> <b>Tabell ved hjelp av veiviser</b> .
<i>Opprett tabellplass</i>	Opprette en ny tabellplass.	I kontrollsentret høyreklikker du på ikonet <b>Tabellplasser</b> og velger <b>Opprett</b> —> <b>Tabellplass ved hjelp av veiviser</b> .
<i>Opprett indeks</i>	Finne ut hvilke indekser som bør opprettes og hvilke som bør slettes for alle dine spørringer.	I kontrollsentret høyreklikker du på ikonet <b>Indeks</b> og velger <b>Opprett</b> —> <b>Indeks ved hjelp av veiviser</b> .

Veiviser	Hjelper deg å...	Slik får du tilgang...
<i>Ytelseskonfigurering</i>	Justere ytelsen til en database ved å oppdatere konfigurasjonsparametere slik at de samsvarer med dine forretningskrav.	I kontrollsentert høyreklikker du på databasen du vil finjustere, og velger <b>Konfigurer ytelse ved hjelp av veiviser</b> .  For partisjonert databasemiljø står du i oversikten Databasepartisjoner og høyreklikker på den første databasepartisjonen du vil justere. Så velger du <b>Konfigurer ytelse ved hjelp av veiviser</b> .
<i>Gjenopprett database</i>	Gjenopprett en database etter en feil. SmartGuiden hjelper deg å finne ut hvilken reservekopi du skal bruke, og hvilke logger du bør avspille på nytt.	I kontrollsentert høyreklikker du på databasen du vil gjenopprette, og velger <b>Gjenopprett</b> —> <b>Database ved hjelp av veiviser</b> .

## Konfigurere en dokumenttjener

Standardverdien er at DB2-informasjon blir installert på det lokale systemet. Det betyr at alle som trenger tilgang til DB2-informasjon, må installere de samme filene. Hvis du vil ha DB2-informasjon lagret på ett enkelt sted, gjør du slik:

1. Kopier alle filer og delkataloger fra `\sql11ib\doc\html` på det lokale systemet til en web-tjener. Hver bok har sin egen delkatalog som inneholder alle nødvendige HTML- og GIF-filer for boken. Sørg for at katalogstrukturen forblir den samme.
2. Konfigurer web-tjeneren slik at den ser etter filene på det nye stedet. Du finner opplysninger om dette i NetQuestion-tillegget i *Installation and Configuration Supplement*.
3. Hvis du bruker Java-versjonen av informasjonssenteret, kan du oppgi en basis-URL for alle HTML-filene. Du bør bruke URLen til listen over bøker.
4. Når du kan se på bokfilene, kan du sette bokmerke på de emnene du leser oftest. Det kan være lurt å sette bokmerke på disse sidene:
  - Liste over bøker
  - Innholdsfortegnelse over ofte brukte bøker
  - Ofte refererte artikler, som emnet ALTER TABLE
  - Søkeskjemaet

Du finner opplysninger om hvordan du kan gjøre dokumentasjonsfilene for DB2 Universal Database tilgjengelige fra en sentral maskin, i NetQuestion-tillegget i *Installation and Configuration Supplement*.

## Søke etter informasjon på systemet

Du kan søke etter informasjon i HTML-filer på en av disse måtene:

- Klikk på **Søk** i øverste ramme. Bruk søkeskjemaet til å finne et bestemt emne. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i Linux, PTX og Silicon Graphics IRIX.
- Klikk på **Indeks** i øverste ramme. Bruk stikkordregisteret til å finne et bestemt emne i boken.
- Hent frem innholdsfortegnelsen eller stikkordregisteret til hjelpen eller HTML-boken, og bruk deretter søkefunksjonen til nettleseren til å finne et bestemt emne i boken.
- Bruk bokmerkefunksjonen til nettleseren til å finne raskt tilbake til et bestemt emne.
- Bruk søkefunksjonen i informasjonssenteret til å finne bestemte emner. Du finner mer informasjon i "Få tilgang til informasjon med informasjonssenteret" på side 94.



---

## Tillegg B. Merknader

Henvisninger i boken 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.

Henvisninger i denne boken til andre nettsteder enn IBMs er bare til orientering og innebærer ikke at IBM gir sin tilslutning til det som står der.

Materialet på nevnte nettsteder er ikke en del av materialet for dette IBM-produktet, og all bruk av nettstedene skjer på egen risiko.

IBM kan bruke eller distribuere informasjon du gir, på hensiktsmessig måte uten forpliktelser.

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  
Software Marketing  
Postboks 500  
1411 Kolbotn

Slik informasjon kan være tilgjengelig i henhold til egne betingelser, og i noen tilfeller ved betaling av en avgift.

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

Alle ytelsesdata er målt i kontrollerte omgivelser. Resultatene som oppnås i andre omgivelser, kan variere betraktelig. Noen målinger kan ha blitt utført på systemer under utvikling, og det er ingen garanti for at målingene vil gi samme resultater på systemer i salg. Dessuten kan noen måleresultater være utledet. Faktiske måleresultater kan variere. Brukere av denne boken bør derfor kontrollere de relevante dataene for deres bestemte miljø.

Informasjon om andre produkter enn IBMs egne er hentet fra leverandørene av produktene, fra deres annonseringer eller fra andre tilgjengelige kilder. IBM har ikke testet disse produktene, og kan ikke bekrefte påstander om ytelse, kompatibilitet eller andre egenskaper ved dem. Spørsmål om funksjoner til ikke-IBM-produkter rettes til produktleverandøren.

Alle påstander om IBMs fremtidige handlinger eller planer kan endres eller trekkes tilbake uten forvarsel, og er kun uttrykk for mål og hensikter.

Disse opplysningene kan inneholde eksempler på data og rapporter som brukes i den daglige driften av et firma. 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:

Disse opplysningene kan inneholde programeksempler på kildespråk som illustrerer programmeringsteknikker på forskjellige plattformer. Du kan kopiere, endre og distribuere disse programeksemplene 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 programeksemplene er skrevet for. Disse eksemplene er ikke blitt testet grundig 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 programeksemplene eller avledede arbeider av dem må ha med informasjon om opphavsrett som følger:

© (ditt firmanavn) (år). Deler av denne koden er utledet fra fra IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. \_Oppgi år\_. All rights reserved.

---

## Varemerker

Navnene nedenfor er varemerker for International Business Machines Corporation.

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

Navnene nedenfor er varemerker for andre selskaper.

Microsoft, Windows og Windows NT er varemerker for Microsoft Corporation.

Java og alle Java-baserte varemerker og logoer samt Solaris er varemerker for Sun Microsystems, Inc.

Tivoli og NetView er varemerker for Tivoli Systems Inc.

UNIX er et varemerke som kun er lisensiert gjennom X/Open Company Limited.

Andre navn kan være varemerker for andre selskaper.



---

## Stikkordregister

### B

bøker 79, 90

### D

DB2-bibliotek

bestille trykte bøker 90

bøker 79

hjelp på systemet 91

Informasjonssenter 94

konfigurere dokumenttjener 97

nyeste informasjon 89

skrive ut PDF-bøker 89

språkkode for bøker 88

struktur 79

søke i informasjon på  
systemet 97

veivisere 96

vise informasjon på systemet 93

### G

Gjenopprett, veiviser 97

### H

hjelp på systemet 91

HTML

programeksempler 87

### I

indekseringsveiviser 96

informasjon på systemet

søke 97

vise 93

Informasjonssenter 94

installere

Netscape-nettleser 94

### K

Konfigurer flerstedsoppdatering,  
veiviser 96

konfigurere dokumenttjener 97

### N

Netscape-nettleser

installere 94

nyeste informasjon 89

### O

Opprett database, veiviser 96

Opprett tabell, veiviser 96

Opprett tabellplass, veiviser 96

### P

PDF 89

programeksempler

HTML 87

på tvers av plattformer 87

### R

Reservekopier database, veiviser 96

### S

skrive ut PDF-bøker 89

SmartGuider

veivisere 96

språkkode

bøker 88

søke

informasjon på systemet 95, 97

### T

Tilføy database, veiviser 96, 97

### V

veiviser

gjenopprette database 97

veivisere

indeksering 96

konfigurere

flerstedsoppdatering 96

opprette database 96

opprette tabell 96

opprette tabellplass 96

reservekopiere database 96

tilføy database 96, 97

utføre oppgaver 96

ytelseskonfigurering 96

versjonsmerknader 89

vise

informasjon på systemet 93

### Y

Ytelseskonfigurering, veiviser 96









Trykt i Norge