

IBM DB2 Universal Database



Ordliste

IBM DB2 Universal Database



Ordliste

Læs de generelle oplysninger under "Tillæg B. Om dette dokument" på side 101, før oplysningerne i denne bog og det tilhørende program anvendes.

Dette dokument indeholder oplysninger, der ejes af IBM. De stilles til rådighed under en licensaftale og er beskyttet af loven om ophavsret. I bogen gives ingen garanti for programmets funktion.

Publikationer kan bestilles hos en IBM-forhandler eller en IBM-konsulent.

Oversat af IBM Sprogcenter.

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

Indholdsfortegnelse

Ordliste	1	DB2-guider	97
Tillæg A. DB2-dokumentation	81	Konfigurer dokumentserver.	98
DB2 PDF-filer og trykte bøger	81	Søg i onlineoplysninger	99
DB2-bøger	81	Tillæg B. Om dette dokument	101
Udskriv PDF-bøger	90	Varemærker.	103
Bestil trykte bøger	91	Stikordsregister	105
DB2-onlinedokumentation	92		
Onlinehjælp	92		
Vis onlineoplysninger	94		

Ordliste

A

abend. Se *unormal afbrydelse af opgave*.

abend-årsagskode (abend reason code). En hexadecimal kode på 4 byte, der entydigt angiver et problem i DB2 UDB til OS/390.

abonnementscyklus (subscription cycle). En proces i DB2-replikering, hvor aktiveringsprogrammet henter ændrede data for et givet abonnementsæt, replikerer ændringerne til måltabellen og opdaterer de relevante replikeringskontroltabeller, så de afspejler de foretagne ændringer.

abonnementsproces (subscription process). En proces i DB2-replikering, hvor du definerer abonnementsæt og abonnementsætmedlemmer. Se også *registreringsproces*.

abonnement (subscription). Se *abonnementsæt*.

abonnementsætmedlem (subscription-set member). Et medlem af et abonnementsæt i DB2-replikering. Der er ét medlem for hvert kilde/mål-par. Hvert medlem definerer måltabellens struktur, og hvilke rækker og kolonner der skal replikeres fra kildetabellen.

abonnementsæt (subscription set). Specifikationen af en gruppe kildetabeller, måltabeller og de kontrolplysninger, der styrer replikeringen af ændrede data i DB2-replikering. Se også *abonnementsætmedlem*.

absolut sti (absolute path). Det fuldstændige stinavn på et objekt. Absolutte stinavne starter i højeste niveau eller hovedbibliotek, som angives med en skråstreg (/) eller en omvendt skråstreg (\).

adgangsfunktion (access function). En brugerdefineret funktion, der konverterer data af typen tekst i en kolonne til en datatype, der kan behandles af Text Extender.

adgangsmetodefunktioner (access method services). En funktion, der bruges til at definere og genskabe VSAM KSDS.

adgangsplan (access plan). Gruppe af adgangsstier, der vælges af optimeringsprogrammet til analyse af en bestemt SQL-sætning. Adgangsplanen angiver rækkefølgen af funktioner, der skal bruges til at analysere udførelsesplanen, implementeringsmetoderne (f.eks. JOIN) og adgangsstien for hver tabel, der refereres til i sætningen.

adgangssti (access path). (1) Metode, der vælges af optimeringsprogrammet til at hente data fra en bestemt tabel. F.eks. kan en adgangssti omfatte brugen af indeks, sekventiel scanning eller begge dele. (2) Sti, der bruges til at finde data, som er angivet i SQL-sætninger. En adgangssti kan være indekseret eller sekventiel.

Administratorfunktioner (DBA Utility). Et værktøj, hvormed DB2-brugere kan konfigurere databaser og databasesubsystemer, styre kataloger, der bruges ved adgang til lokale og eksterne databaser, sikkerhedskopiere og retablere databaser eller tablespace og styre medier på et system ved hjælp af en grafisk grænseflade. Der er adgang til de funktioner, som værktøjet indeholder, fra kontrolcentret.

Ordliste

ADSM. Se *Tivoli Storage Manager*.

advanced peer-to-peer networking. Se *APPN*.

advanced program-to-program communication. Se *APPC*.

afhængig logisk enhed (Dependent Logical Unit - DLU). En logisk enhed, der kræver hjælp fra SSCP (System Services Control Point) til at oprette en LU-LU-session.

afklaring (indoubt resolution). Afklaring af, om status for en uafklaret logisk unit of work er commit eller rollback i DB2 UDB til OS/390.

afkortning (truncation). Sletning af en del af et resultat fra en funktion, når funktionen overskrider lagerkapaciteten.

afledning (cascade). Afvikling af en række hændelser i datavarehuscentret. Når et trin afledes af et andet trin, udføres trinene i rækkefølge eller samtidigt. Et program kan også afledes af et trin, så det udføres, når trinnet er afsluttet.

afledt (descendent). Et objekt, der er underordnet et objekt, eller et objekt, der er underordnet et afledt objekt.

afledt række (descendent row). En række, der er underordnet en anden række, eller en række, der er afledt af en underordnet række.

afledt tabel (descendent table). En tabel, der er underordnet en anden tabel eller afledt af en underordnet tabel.

afskærmet (fenced). Vedrører en brugerdefineret funktion eller lagret procedure, der er defineret til at beskytte DBMS mod ændringer af funktionen. DBMS er isoleret fra funktionen eller den lagrede procedure af en barriere. Se også *ikke-afskærmet*.

afslutningsrutine (exit routine). Et program, der overtager styringen af bestemte funktioner fra et andet program som f.eks. DB2 UDB til OS/390.

afsnit 1) (partition). En del af et sidesæt i et OS/390-miljø. Hvert afsnit svarer til et enkelt datasæt, der kan udvides uafhængigt af de andre. Afsnit kan udvides til højst 1, 2 eller 4 GB, afhængigt af antallet af afsnit i det inddelte sidesæt. Alle afsnit i et sidesæt har samme maksimumsstørrelse.

afsnit 2) (section). Segmentet i en plan eller pakke, der indeholder de eksekverbare strukturer for en enkelt SQL-sætning i DB2 UDB til OS/390. For de fleste SQL-sætninger er der et afsnit i planen for hver SQL-sætning i kildeprogrammet. Cursorrelaterede sætninger (DECLARE, OPEN, FETCH og CLOSE) henviser til samme afsnit, fordi de alle henviser til den SELECT-sætning, der er angivet i DECLARE CURSOR-sætningen. SQL-sætninger som COMMIT, ROLLBACK og visse SET-sætninger anvender ikke et afsnit.

afsnitskompatibel sammenkædning (partition compatible join). En sammenkædning, hvor alle rækker, der er kædet sammen, er placeret i samme databaseafsnit.

afvigelsestabel (exception table). En tabel i DB2 UDB til OS/390, der indeholder rækker, der overtræder referencebetingelse eller tabelkontrolbetingelser. Rækkerne findes vha. funktionen CHECK DATA.

afvist transaktion (rejected transaction). En transaktion i DB2-replikering, der indeholder én eller flere opdateringer fra replikeringsstabeller, som er forældede sammenlignet med kildetabellen.

agent. (1) En særskilt proces eller programdel (thread), som udfører alle DB2-kommandoer, der afgives i en bestemt klientapplikation. (2) Den struktur i DB2 UDB til OS/390, der forener alle de processer, der er omfattet af en DB2 UDB til OS/390-unit of work. En *forbundet agent* er normalt det samme som en *forbundet programdel (allied thread)*. *Systemagenter* er unit of work, der udføres uafhængigt af den forbundne agent som forudlæsningsprocesser, udskudt skrivning og serviceopgaver.

agentlokation (agent site). I datavarehuscentret er det et sted, der er defineret med et enkelt værtsnavn, hvor en agentapplikation er installeret.

aktivere (enable). Forberedelse af en database, en teksttabel eller en tekstkolonne, så den kan bruges af Text Extender.

aktiveringskvalifikator (apply qualifier). En tegnstring i DB2-replikering, der identificerer abonnementsdefinitioner, som er entydige for hvert subsystem af aktiveringsprogrammet.

aktiveringsprogram (apply program). Et program i DB2-replikering, der anvendes til at opfriske eller opdatere en måltabel baseret på de tilgængelige regler for kilde til mål. Se også *opsamlingsprogram* og *opsamlingstrigger*.

aktivitetsovervågning (event monitor). Et databaseobjekt til overvågning og opsamling af data i forbindelse med databaseaktiviteter.

aktivitetstidsstyring (event timing). I DB2-replikering er det den mest nøjagtige metode til at styre, hvornår en abonnementscyklus skal startes. Det kræver, at du angiver en aktivitet og det tidspunkt, aktiviteten skal behandles. Se også *intervaltidsstyring* og *tidsstyring efter behov*.

aktiv log (active log). (1) I DB2 UDB, de primære og sekundære logfiler, som skal bruges ved udførelse af rollback og retablering. Se også *arkivlog*. (2) Den del af DB2 UDB til OS/390-loggen, log-records kan skrives til, når de genereres. Den aktive log indeholder altid de nyeste log-records, hvorimod arkivlogge indeholder de records, der er ældre og ikke længere passer til den aktive log.

aktuel funktionssti (current function path). En ordnet liste over skemanavne, der bruges ved opløsning af ikke-kvalificerede referencer til funktioner og datatyper. I dynamisk SQL er det den aktuelle funktionssti placeret i det særlige register CURRENT FUNCTION PATH. I statisk SQL er det defineret i parameteren FUNCPATH til kommandoerne PREP og BIND.

aktuelle data (current data). I DB2 UDB til OS/390 er det data i en værtsstruktur, der er identiske med data i basistabellen.

aktuelt arbejdsbibliotek (current working directory). Standardbibliotek for en proces, hvorfra alle relative stinavne opløses.

alias. Et alternativt navn, der bruges til at identificere en tabel, et udpluk, en database eller et kalde-navn. Et alias kan anvendes i SQL-sætninger til at henvise til en tabel eller et udpluk i det samme DB2-subsystem eller et eksternt DB2-subsystem.

aliaskæde (alias chain). En række tabelaliaser, der refererer til hinanden på en sekventiel, ikke-gentagende måde.

Ordliste

allerede valideret (already verified). En sikkerhedsfunktion i LU 6.2, som gør det muligt for DB2 UDB til OS/390 at stille brugerens validerede autorisations-id til rådighed ved allokering af en konversation. Brugeren valideres ikke af partnersubsystemet.

allokeret cursor (allocated cursor). En cursor i DB2 UDB til OS/390, der er defineret til resultatsæt fra lagrede procedurer vha. SQL-sætningen ALLOCATE CURSOR.

almindelig id (ordinary identifier). (1) I SQL er det et bogstav, der efterfølges af nul eller flere tegn, f.eks. bogstaver (a-z og A-Z), symboler, tal eller understregningstegn, som bruges til at danne et navn. (2) I DB2 UDB til OS/390 er det et *stort* bogstav efterfulgt af nul eller flere tegn, som kan være et *stort* bogstav, et tal eller understregningstegnet. En almindelig id må ikke være et reserveret ord.

almindeligt symbol (ordinary token). En numerisk konstant, en almindelig id, en værts-id eller et nøgleord.

almindeligt tablespace (regular table space). Et tablespace, der kan opbevare alle data, der ikke er midlertidige.

analysere vha. Explain (explain). Opsamling af detaljerede oplysninger om adgangsplanen, der er valgt af SQL-compileren, for at opløse en SQL-sætning. Oplysningerne beskriver de kriterier, der er anvendt ved udvælgelse af adgangsplanen.

antal decimaler (scale). Antal decimaler i et tal.

antal krav (claim count). En optælling i DB2 UDB til OS/390 af antallet af agenter, der benytter et objekt.

APF (authorized program facility). En funktion i DB2 UDB til OS/390, der gør det muligt at identificere programmer, der har autorisation til at anvende funktioner, der er begrænset adgang til.

API (application programming interface). (1) En grænseflade, der kommer fra styresystemet, eller som er et separat licensprogram. Et API gør det muligt for en applikation, der er skrevet i et højniveausprog, at anvende specifikke data eller funktioner i styresystemet eller licensprogrammerne. (2) I DB2 er det en funktion i grænsefladen, f.eks. hent fejlmeddelelser-API'et.

APPC (advanced program-to-program communication). Den generelle facilitet, der karakteriserer LU 6.2-arkitekturen og dens forskellige funktioner i programmer.

APPL. En sætning med en VTAM-netværksdefinition, der anvendes til at definere DB2 UDB til OS/390 over for VTAM som et applikationsprogram, der anvender SNA LU 6.2-protokoller.

application programming interface. Se *API*.

applikation (application). Et program eller et sæt programmer, der udfører en opgave, f.eks. et lønprogram.

applikations-id (application ID). En streng, der entydigt identificerer en applikation i netværker. En id genereres på det tidspunkt, hvor applikationen opretter forbindelse til databasen. Id'en kendes på både klienten og på serveren, og den kan bruges til at koordinere de to dele af applikationen.

applikationsplan (application plan). En kontrolstruktur, der oprettes under bindeprocessen. DB2 UDB til OS/390 bruger applikationsplanen til at behandle SQL-sætninger, der registreres under udførelsen af sætningen.

applikationsproces (application process). Den enhed, som ressourcer og låse allokeres til. En applikationsproces omfatter udførelse af ét eller flere programmer.

applikations-requester (application requester). En funktion, der accepterer en databasekommando fra en applikationsproces og overfører den til en applikationsserver.

applikationsserver (application server). Det lokale eller eksterne databasesystem, som applikationsprocessen er forbundet med.

APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking - APPN). En udvidelse til SNA, som giver distribueret netværksstyring, dynamisk definition af netværksressourcer og automatisk registrering af ressourcer og katalogopslag.

APPN-netværk (Advanced Peer-to-Peer Networking network). En gruppe af forbundne netværksnoder og deres klientnoder.

arbejdsfil (work file). En midlertidig fil i DB2-replikering, der bruges af aktiveringsprogrammet, når det behandler et abonnementsæt.

arbejdsområde for systemfejlfinding (system diagnostic work area - SDWA). De data, der registreres i en SYS1.LOGREC-indgang, der beskriver en program- eller hardwarefejl i et OS/390-miljø.

arbejdsstation til arbejdsstation-kommunikation (peer-to-peer communication). Kommunikation mellem to logiske enheder (LU'er) i SNA, som ikke styres af et værtssystem. Bruges i almindelighed om LU6.2-noder.

arkivlog (archive log). (1) En gruppe logfiler, der er lukket, og som ikke længere bruges til normal behandling. Filerne bevares til brug ved retablering med rollforward. Se også *aktiv log*. (2) En del af DB2 UDB til OS/390-loggen, der indeholder log-records, der er kopieret fra den aktive log.

arvelighed (inheritance). Videregivelse af klasseressourcer eller attributter fra en overordnet klasse til en underordnet klasse i klassehierarkiet.

asynkron (asynchronous). Uden tidsmæssig overensstemmelse. Tidspunktet for behandling af programinstruktioner kan ikke forudsiges. Se også *synkron*.

asynkron løbende opdatering (asynchronous continuous update). En proces, hvor alle ændringer til kilden registreres og føjes til eksisterende kildedata, når de er committet i basistabellen. Se også *asynkron periodisk opdatering*.

asynkron periodisk opdatering (asynchronous batched update). En proces, hvor alle ændringer til kilden registreres og føjes til eksisterende kildedata med regelmæssige mellemrum. Se også *asynkron løbende opdatering*.

authorized program facility. Se *APF*.

autocommit. Automatisk commit af den aktuelle unit of work efter hver SQL-sætning.

automatisk ny binding (automatic rebind). (1) En funktion, der automatisk opretter ny binding af en ugyldig pakke, uden at der manuelt skal angives en **BIND**-kommando, eller uden at der skal være en bindefil. (2) Den proces i DB2 UDB til OS/390, hvor SQL-sætninger bindes automatisk, dvs. uden at en bruger afsender kommandoen BIND, når en applikationsproces påbegynder udførelse, og den bundne applikationsplan eller -pakke, der er nødvendig, er ugyldig. Se også *binding*.

Ordliste

autorisation (authority). Se *autorisation som administrator*.

autorisations-id (authorization ID). (1) En tegnstreng i en sætning, som angiver rettigheder. Anvendes af et databasesystem til kontrol af autorisation og som en implicit kvalifikator for navne på objekter som f.eks. tabeller, udpluk og indekser. (2) En streng, der kan valideres, når der oprettes forbindelse til DB2 UDB til OS/390, og som der er tildelt et sæt rettigheder til. Autorisations-id'en kan repræsentere en enkeltperson, en organisatorisk gruppe eller en funktion, men DB2 UDB til OS/390 styrer ikke denne repræsentation.

autorisation som administrator (administrative authority). Et autorisationsniveau, som giver en bruger rettighed over en gruppe af objekter. F.eks. giver DBADM-autorisation rettighed til alle objekter i en database, og SYSADM-autorisation giver rettighed til alle objekter i et system.

B

baglæns logretablering (backward log recovery). Den fjerde og afsluttende fase ved genstart, hvor DB2 UDB til OS/390 scanner loggen baglæns for at aktivere UNDO-log-records for alle ændringer, der er annulleret.

baglås (deadlock). En betingelse, hvorunder en transaktion ikke kan fortsætte, fordi den er afhængig af at have eneadgang til ressourcer, der er låst af en anden transaktion, som til gengæld er afhængig af ressourcer med eneadgang, der anvendes af den oprindelige transaktion.

baglæssporing (deadlock detector). En proces i databasesystemet, som overvåger låsenes status for at finde ud af, om der er opstået en baglås. Når en baglås er fundet, stopper sporingen en af de transaktioner, der er involveret i baglåsen. Der udføres rollback af transaktionen, og de andre transaktioner fortsætter.

basic sequential access method. Se *BSAM*.

basisprædikat (basic predicate). Et prædikat, der sammenligner to værdier.

basissamletabel (base aggregate table). En måltabeltype med data i DB2-replikering, der er opsamlet fra en kildetabel eller en tabel med tidspunkt.

basistabel (base table). (1) En tabel, der er oprettet med sætningen CREATE TABLE. Både beskrivelse og data for en tabel af den type er fysisk gemt i databasen. Se også *udpluk*. (2) I DB2 UDB til OS/390: (a) En tabel, der er oprettet af sætningen SQL CREATE TABLE, og som anvendes til permanente data. Se også *resultattabel* og *midlertidig tabel*. (b) En tabel, der indeholder en LOB-kolonne definition. De aktuelle LOB-kolonne data gemmes ikke sammen med basistabellen. Basistabellen indeholder en række-id for hver række og en indikator kolonne for hver af dens LOB-kolonner. Se også *hjælpetabel*.

basis-tablespace (base table space). Et tablespace i DB2 UDB til OS/390, der indeholder basistabeller.

basistegnsæt (invariant character set). I DB2 UDB til OS/390: (1) Et tegnsæt, f.eks. det syntaktiske tegnsæt, hvis tildelte tegnværdier ikke ændres fra tegntabel til tegntabel. (2) En række tegn, der er en del af alle tegnsæt.

beregningssfunktion (column function). (1) En funktion, der bruges i forespørgsler, som anvender værdierne fra flere rækker. Der er følgende kolonnefunktioner: SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT, STD-DEV og VARIANCE. (2) En SQL-funktion i DB2 UDB til OS/390, der udleder et resultat ud fra en række værdier i en eller flere rækker. Se også *skalarfunktion*.

beskedproces (notification process). En proces, der oprettes af datavarehuscentret, som indeholder alle de trin, der er oprettet med henblik på besked om et trins afslutning.

beskyttet konversation (protected conversation). En VTAM-konversation, der understøtter tofase-commit i et OS/390-miljø.

betingelse (constraint). En regel, der begrænser de værdier, der kan indsættes, slettes eller opdateres i tabellen. Se *kontrolbetingelse*, *referencebetingelse* og *entydig betingelse*.

betingelse knyttet til triggerudløst handling (triggered-action condition). (1) Den søgebetingelse, der styrer udførelsen af SQL-sætninger i den triggerudløste handling. (2) En valgfri del af en triggerudløst handling i DB2 UDB til OS/390. Den boolske betingelse defineres som et WHEN-udtryk og angiver en betingelse, som DB2 vurderer for at afgøre, om de SQL-sætningerne i triggeren skal udføres.

betinget genstart (conditional restart). En genstart af DB2 UDB til OS/390, der styres af en brugerdefineret CRCR (Conditional Restart Control Record).

bevaret lås (retained lock). En MODIFY-lås, der blev holdt af DB2 UDB til OS/390-subsystemet, da der opstod fejl i subsystemet. Låsen bevares i koblingsenhedens struktur på trods af fejlen.

bindefil (bind file). En fil, der er oprettet af præ-compileren, når kommandoen **bind** eller et API anvendes sammen med parameteren BINDFILE. Denne fil indeholder oplysninger om alle SQL-sætninger i applikationsprogrammet.

binde igen (rebind). Oprettelse af en pakke til et applikationsprogram, der tidligere er bundet. Hvis f.eks. et indeks føjes til en tabel, der anvendes af et program, skal pakken bindes igen, før den kan udnytte det nye indeks.

bindery-objektnavn (bindery object name). En 48-byte tegnstring, der indeholder navnet på et bindery-objekt på NetWare-filserveren. Feltet til konfiguration af databasesystemet, Objektnavn, repræsenterer entydigt et DB2-serversubsystem, og det gemmes som et objekt i bindery på en NetWare-filservet.

binding (bind). (1) I SQL er det den proces, hvor outputtet fra SQL-præ-compileren konverteres til en anvendelig struktur, der kaldes en *adgangsplan*. I denne proces vælges adgangsstier til data, og der udføres en vis autorisationskontrol. (2) Den proces i DB2 UDB til OS/390, hvor outputtet fra DBMS-præ-compileren konverteres til en anvendelig struktur, der kaldes en *pakke* eller en *applikationsplan*. I denne proces vælges adgangsstier til data, og der udføres en vis autorisationskontrol. Se også *automatisk ny binding*, *dynamisk binding*, *trinvis binding* og *statisk binding*.

binær streng (binary string). En bytesekvens i DB2 UDB til OS/390, der ikke er knyttet til en CCSID. F.eks. er BLOB-datatypen en binær streng.

binært heltal (binary integer). En basisdatatype, der kan indeles i små heltal og store heltal.

binært stort objekt (binary large object - BLOB). En række byte med en størrelse fra 0 byte til 2 gigabyte. Der er ikke knyttet en tegntabel og et tegnsæt til strengen. Billed-, lyd- og videoobjekter gemmes i BLOB'er. Se også *stort objekt af typen Character (CLOB)*.

bitdata (bit data). Data med tegntypen CHAR og VARCHAR, som ikke er knyttet til et kodet tegnsæt, og som derfor aldrig bliver konverteret.

blandet datastreng (mixed-data string). Se *streng med blandede tegn*.

Ordliste

BLOB. Se *binært stort objekt (BLOB)*.

blok (block). En streng af dataelementer, der er registreret eller afsendt som en enhed.

blokning (blocking). En parameter, der angives, når en applikation skal bindes. Den muliggør brug af cache til flere rækker af oplysninger fra kommunikations-subsystemet, så hver FETCH-sætning ikke kræver overførsel af én række for hver kommando, der udføres i netværket. Se også *datablokning*.

bootstrap data set. Se *BSDS*.

browser. En funktion i Text Extender, der giver mulighed for at vise tekst på en computerskærm.

brugerdefineret datatype (user-defined data type - UDT). Se *DISTINCT-type*.

brugerdefineret DISTINCT-type (user-defined distinct type). Se *DISTINCT-type*.

brugerdefineret funktion (user-defined function - UDF). En funktion, der er defineret i databasesystemet, og som der kan henvises til i SQL-forespørgsler. Det kan være følgende funktioner:

- En ekstern funktion, hvor funktionens indhold er skrevet i et programmeringssprog, hvis parameter-værdier er skalarværdier, og hvor der genereres et skalarresultat for hver aktivering.
- En funktion, der er implementeret af en anden indbygget eller brugerdefineret funktion, der allerede kendes af DBMS. Funktionen kan enten være en skalarfunktion eller en kolonnefunktion (opssummerende), og den returnerer en enkelt værdi fra en gruppe af værdier (f.eks. MAX eller AVG).

brugerdefineret performancevariabel (user-defined performance variable). En performancevariabel, der er oprettet af en bruger og føjet til performancevariabelprofilen.

brugerdefineret program (user-defined program). Et program, som leveres af brugeren og defineres over for datavarehuscentret. I modsætning til de leverede programmer, som er inkluderet og automatisk defineret i datavarehuscentret.

brugerdefineret type (user-defined type - UDT). En datatype, som ikke kommer fra databasesystemet, og som er oprettet af en bruger. I DB2 UDB til OS/390 benyttes udtrykket *DISTINCT-type* i stedet for brugerdefineret type.

brugerkonvertering (user mapping). En tilknytning mellem den autorisation, som en bruger anvender til at oprette forbindelse til en fodereret server og den autorisation, som brugeren anvender til at oprette forbindelse til en datakilde.

brugermåltabel (user copy table). En måltabel i DB2-replikering, hvis indhold svarer til hele eller en del af en kildetabel og kun indeholder brugerdatakolonner.

brugertabel (user table). En tabel i DB2-replikering, der er oprettet til og anvendes af en applikation, før den defineres som en replikeringskilde. Den anvendes som kilde til opdateringer af skrivebeskyttede måltabeller, CCD-tabeller, replika og rækkereplikatabeller.

BSAM (basic sequential access method). En adgangsmetode, som DB2 UDB til OS/390 bruger til at lagre og hente datablokke i en løbende sekvens, enten vha. en enhed med sekventiel adgang eller direkte adgang.

BSDS (bootstrap data set). Et VSAM-datasæt, der indeholder navn og statusoplysninger for DB2 UDB til OS/390 og RBA-interval-specifikationer for alle aktive og arkiverede logdatasæt. Det indeholder også kodeord til DB2 UDB til OS/390-biblioteket og -kataloget, og indeholder en oversigt over betingede genstarts- og kontrolpunkts-records.

bufferpulje (buffer pool). Hukommelse, der i DB2 UDB til OS/390 er reserveret til buffere for et eller flere tablespaces eller indekser.

C

cache 1). En buffer, der indeholder ofte anvendte instruktioner og data. Bruges til at reducere adgangstiden.

cache 2) (caching). Lokal lagring af ofte benyttede resultater fra en forespørgsel på Web-serveren, så resultaterne hurtigt kan hentes, indtil oplysningerne skal opfriskes igen.

Cache Manager. Et program i Net.Data, der styrer en cache for en arbejdsstation. Cache Manager kan styre flere cache.

cachestruktur (cache structure). En koblingsenhed, der gemmer data, der er tilgængelige for alle medlemmer af en Parallel Sysplex. En DB2 UDB til OS/390-datadelingsgruppe anvender cachestrukturer som gruppebufferpuljer.

CAF (call attachment facility). En DB2 UDB til OS/390-tilslutningsfunktion til applikationer, der afvikles i TSO- eller MVS-batchkørsler. CAF er et alternativ til DSN-kommandofortolkeren, der giver større kontrol over udførelsesmiljøet.

call attachment facility. Se *CAF*.

call level interface. Se *CLI*.

CASE-udtryk (CASE expression). Gør det muligt for et udtryk i DB2 UDB til OS/390 at blive valgt ud fra vurdering af en eller flere betingelser.

CBD (communications database). Se *kommunikationsdatabase*.

CCD-tabel (consistent-change-data (CCD) table). En måltabeltype i DB2-replikering, der bruges til kontrol og/eller opstilling af data. Se også *fuldstændig CCD-tabel, komprimeret CCD-tabel, ekstern CCD-tabel, intern CCD-tabel, ufuldstændig CCD-tabel* og *ikke-komprimeret CCD-tabel*.

CCSID (coded character set identifier). Et tal, der omfatter en tegntabeltype-id, tegnsæts-id'er, tegntabel-id'er og andre oplysninger, som entydigt identificerer repræsentationen af de kodede grafiktegn.

CDRA (character data representation architecture). En arkitektur, der anvendes til at opnå en konsistent repræsentation, behandling og udveksling af strengdata.

CD table. Se *ændringstabel*.

CEC (central electronic complex). Centralt elektronisk kompleks. Se *CPC*.

central processor complex. Se *CPC*.

Ordliste

CFRM-regel (CFRM policy). I DB2 UDB til OS/390 er det en erklæring af en MVS-administrator vedrørende allokeringsregler for en koblingsenhedsstruktur.

character data representation architecture. Se *CDRA*.

checkfunktion for udpluk (view check option). En parameter i DB2 UDB til OS/390, der angiver, om hver række, der indsættes eller opdateres via udplukket, skal overholde definitionen for udplukket. En checkfunktion for udpluk kan angives vha. udtrykkene WITH CASCADED CHECK OPTION, WITH CHECK OPTION eller WITH LOCAL CHECK OPTION i CREATE VIEW-sætningen.

CHECK-udtryk (CHECK clause). I SQL er det en udvidelse til sætningerne SQL CREATE TABLE og SQL ALTER TABLE, der angiver en tabelkontrolbetingelse.

CI (control interval). I VSAM er det et område med fast længde på DASD, hvor VSAM gemmer records og opretter distribueret ledigt lager. I et sekventielt datasæt eller en sekventiel fil, er det også det sæt records, der henvises til af en indgang i indeks-recorden. Kontrolintervallet er den enhed af oplysninger, VSAM overfører til eller fra DASD. Kontrolintervallet medtager altid et helt antal fysiske records.

CICS. Et IBM-licensprogram, der indeholder funktioner til onlinetransaktioner og styring af kritiske forretningsapplikationer. I DB2 UDB til OS/390 repræsenterer udtrykket følgende programmer:

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-tilslutningsfunktion (CICS attachment facility). En underkomponent i DB2 UDB til OS/390, der anvender MVS SSI-protokoller og tværgående lagerforbindelse til at behandle forespørgsler fra CICS til DB2 UDB til OS/390 og til at koordinere ressourcer.

CIDF (control interval definition field). I VSAM et felt, der er placeret i de fire byte i slutningen af hvert kontrolinterval. Det beskriver det ledige område i kontrolintervallet, hvis der er et.

circulær log (circular log). En databaselog, hvor records overskrives, hvis en aktiv database ikke lænere har brug for dem. Hvis der opstår en fejl, kan tabte data derfor ikke genindlæses ved hjælp af retablering med rollforward. Se også *log til retablering*.

CLI (call level interface). Et API, der kan kaldes ved databaseadgang som alternativ til et indlejret SQL-API. I modsætning til indlejret SQL kræver CLI ikke, at brugeren foretager prækompilering eller binding, men indeholder i stedet en standardgruppe af funktioner til behandling af SQL-sætninger og tilhørende funktioner ved programudførelsen.

CLIST. Forkortelse for Command List. Et sprog, der bruges af DB2 UDB til OS/390 til at udføre TSO-opgaver.

CLOB. Se *stort objekt af typen Character (CLOB)*.

CLPA. Forkortelse for create link pack area.

CLP (command line processor). Se *DB2-kommandolinie*.

coded character set identifier. Se *CCSID*.

come from-kontrol (come from checking). En LU 6.2-sikkerhedsfunktion, der indeholder en oversigt over de autorisations-id'er, der har tilladelse til at oprette forbindelse til DB2 UDB til OS/390 fra en partner-LU.

command recognition character. Se *CRC*.

commit. Den funktion, der afslutter en unit of work ved at låsene frigøres, så de databaseændringer, der er foretaget af den pågældende unit of work, kan anvendes af andre processer. Funktionen gør dataændringerne permanente.

commit-fase (commit phase). I DB2 UDB til OS/390 er det den anden fase i en multiopdatering, hvor alle deltagere skal committe effekten af den logiske unit of work.

commit-punkt (commit point). Et bestemt tidspunkt, hvor data regnes for konsistente. Synonymt med *konsistenspunkt*.

commit-styng (commitment control). Etablering af en grænse inden for den proces, hvor Net.Data afvikles, hvor behandlingen af ressourcer er en del af en unit of work.

common programming interface communications. Se *CPI-C*.

common service area. Se *CSA*.

Connection Manager. En eksekverbar fil, dtwcm, i Net.Data, der bruges til understøttelse af Live Connection.

consistent-change-data table. Se *CCD-tabel*.

control interval. Se *CI (control interval)*.

control interval definition field. Se *CIDF*.

CONTROL-rettinghed (control privilege). Autorisation til fuldstændigt at styre et objekt. Autorisationen omfatter adgang til et objekt og sletning eller ændring af et objekt foruden autorisation til at give andre brugere rettigheder til objektet eller fjerne disse rettigheder.

coordinated universal time. Se *UTC*.

CP. Se *kontrolpunkt*.

CPC (central processor complex). En fysisk samling hardware (f.eks. en ES/3090), der består af hukommelse, en eller flere centrale processorer, timere og kanaler.

CP-forespørgselsparallelitet (query CP parallelism). Parallel udførelse af en enkelt forespørgsel vha. flere opgaver i DB2 UDB til OS/390. Se også *Sysplex-parallelforespørgsel*.

CPI-C (common programming interface communications). Et API til applikationer, som kræver program-til-program-kommunikation, der anvender SNA LU 6.2 til at oprette en gruppe af funktioner mellem programmer.

CPI-C Side Information-profil (CPI-C side information profile). I SNA er det den profil, der angiver de konversationskarakteristika, der skal bruges ved allokering af en konversation med et eksternt transaktionsprogram. Profilen anvendes af lokale transaktionsprogrammer, som kommunikerer vha. CPI-

Ordliste

kommunikation. Den angiver partner-LU-navnet (navnet på den forbindelsesprofil, der indeholder det eksterne LU-navn), adgangnavnet og navnet på det eksterne transaktionsprogram.

CP-navn (CP name). Navn på kontrolpunkt. Et netværkskvalificeret navn på et kontrolpunkt, der består af en netværks-id-kvalifikator, der identificerer det netværk, som kontrolpunktetsnode tilhører.

CRC (command recognition character). Et tegn, der tillader en MVS-konsoloperatør eller en bruger af et IMS-subsystem at dirigere DB2-kommandoer til bestemte DB2 UDB til OS/390-subsystemer.

CRCR. En kontrolrecord for betinget genstart i DB2 UDB til OS/390. Se *betinget genstart*.

cross-system coupling facility. Se *XCF*.

CS. Se *cursorstabilitet*.

CSA (common service area). I OS/390 en del af det fælles område, der indeholder dataområder, der kan adresseres af alle adresseområder.

CT. Se *cursorstabilitet*.

cursor. En navngivet styrestruktur, der bruges af et applikationsprogram til at udpege en bestemt række inden for grupper af ordnede rækker. Cursoren bruges til at hente rækker fra en gruppe.

cursorstabilitet (cursor stability - CS). Et isolationsniveau, som låser rækker, der er adgang til fra en transaktion til en applikation, mens cursoren er placeret på rækken. Låsen er aktiv, indtil næste række hentes, eller transaktionen afsluttes. Hvis data ændres i en række, holdes låsen, indtil ændringen committes til databasen.

cursorstabilitet (cursor table - CT). I DB2 UDB til OS/390 er det en kopi af skabeloncursorstabilitets, der anvendes af en aktiv applikationsproces.

cyklus (cycle). Et sæt tabeller i DB2 UDB til OS/390, der kan ordnes, så hver tabel er underordnet den forrige, og den første tabel er underordnet den sidste. En tabel, der henviser til sig selv, er en cyklus med et enkelt element.

D

DARI. Database Application Remote Interface. Tidligere udtryk for *lagret procedure*.

dataafsnit (data partition). Et VSAM-datasæt i et inddelt tablespace i et DB2 UDB til OS/390-miljø.

dataaktualitet (data currency). I DB2 UDB til OS/390 er det den tilstand, hvor data, der hentes ind i en værtsvariabel i programmet, er en kopi af data i basistabellen.

databaseadministrator (database administrator - DBA). En person, der er ansvarlig for udformningen, udviklingen, driften, sikkerheden, vedligeholdelsen og anvendelsen af en database.

databaseafsnit (database partition). En del af databasen, som består af dens egne brugerdata, indekser, konfigurationsfiler og transaktionslogfiler. Kaldes også en *node* eller en *databasenode*.

database application remote interface. Tidligere udtryk for *lagret procedure*.

databasedeskriptor (database descriptor - DBD). En intern repræsentation af den DB2 UDB til OS/390-databasedefinition, der afspejler datadefinitionen i DB2 UDB til OS/390-kataloget. Følgende objekter er defineret i databasedeskriptoren: tablespaces, tabeller, indekser, indexspaces og relationer.

databasekatalog (database catalog). I datavarehuscentret er det en samling tabeller, der indeholder beskrivelser af databaseobjekter, f.eks. tabeller, udpluk og indekser.

databasekatalog (database directory). Et katalog, der indeholder oplysninger om databaseadgang for alle databaser, som en klient kan oprette forbindelse til.

databasekerne (database engine). Den del af databasesystemet, der indeholder basisfunktioner og konfigurationsfiler, der skal bruges til databasen.

databaseklient (database client). En arbejdsstation, der bruges til at få adgang til en database, der er placeret på en databaseserver.

databaselog (database log). En gruppe af primære og sekundære logfiler, der består af log-records, som registrerer alle ændringer i en database. Databaseloggen bruges ved udførelse af rollback af ændringer for units of work, der ikke er udført commit for og til at retablere en database til en konsistent tilstand.

databasenode (database node). Se *databaseafsnit*.

databaseobjekt (database object). Alt, der kan oprettes eller behandles med SQL, f.eks. tabeller, udpluk, indekser, pakker, triggere eller tablespaces.

databaseovervågning (database system monitor). En samling af program-API'er, der overvåger performance- og statusoplysninger om databasesystemet, databaser og applikationer ved hjælp af databasesystemet og DB2 Connect.

database request module. Se *DBRM*.

databaseserver (database server). En funktionsenhed, der stiller databasefunktioner til rådighed for databaser.

databasesstyret tablespace (database-managed space (DMS) table space). Et tablespace, hvis område styres af databasen. Se også *systemstyret tablespace*.

databasesubsystem (database manager instance). Et logisk databasesystem, der fungerer som en slags kopi af det faktiske databasesystem. Der kan være flere subsystemer i databasesystemet på samme arbejdsstation. Du kan bruge disse subsystemer til at adskille udviklingsmiljøet fra produktionsmiljøet, indstille databasesystemet til et bestemt systemmiljø og beskytte følsomme oplysninger i forhold til en gruppe af personer.

databasesystem. Et computerprogram, der styrer data ved hjælp af central styring, dataafhængighed og komplekse fysiske strukturer, der medfører effektiv adgang, integritet, retablering, styring af samtidig anvendelse af databasen og sikkerhed.

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

databeskrivessprog (data description language). Synonymt med *datadefinitionssprog*.

datablokning (data blocking). Angivelse af, hvor mange minutters ændringsdata der skal replikeres i en abonnementscyklus. Se også *blokning*.

Ordliste

databutik (datamart). Et udsnit af et datavarehus, som indeholder data, der er skræddersyet til en afdeling eller et team. En databutik kan være et udsnit af et datavarehus for hele organisationen og kan f.eks. indeholde data i OLAP-værktøjer.

datadefinitionsnavn (data definition name). Se *DD-navn*.

datadefinitionssprog (data definition language - DDL). Et sprog, der beskriver data og deres indbyrdes relationer i en database. Synonymt med *databeskrivelsessprog*.

datadeling (data sharing). Ved datadeling forstås, at to eller flere DB2 UDB til OS/390-subsystemer har direkte adgang til og kan ændre et enkelt sæt data.

datadelingsgruppe (data sharing group). En gruppe bestående af et eller flere DB2 UDB til OS/390-subsystemer, der har direkte adgang til og kan ændre de samme data, mens dataintegriteten bevares.

datadelingsmedlem (data sharing member). Et DB2 UDB til OS/390-subsystem, der er knyttet til en datadelingsgruppe af XCF.

DataJoiner. Et separat program, som giver klientsystemapplikationer integreret adgang til distribuerede data, og som også indeholder en enkelt databasekopi af et heterogent system. Med DataJoiner kan en klientapplikation sammenkæde data (vha. en enkelt SQL-sætning), der er distribueret i flere databasesystemer, eller opdatere en enkelt ekstern datakilde, som om disse data var placeret lokalt.

DataJoiner Replication Administration-værktøj (DJRA tool). Et databaseadministrationsværktøj, der bruges til at udføre forskellige administrationsopgaver vedr. replikering. I modsætning til kontrolcentret kan DJRA-værktøjet også bruges til at styre replikering af ikke-IBM-databaser. Se også *kontrolcenter*.

DATALINK. En DB2-datatype, der giver mulighed for logiske referencer fra databasen til en fil, der er gemt uden for databasen.

data link control. Se *DLC*.

data manipulation language. Se *DML*.

dataområde (data area). Et område i hukommelsen, der bruges af et program til at opbevare oplysninger.

dataområde (data space). I DB2 UDB til OS/390 er det et interval på op til 2 GB sammenhængende virtuelle lageradresser, som et program kan behandle direkte. I modsætning til et adresseområde kan et dataområde kun indeholde data. Det indeholder ikke fælles områder, systemdata eller programmer.

datatype (data type). En egenskab i SQL for kolonner, tegnstreng, værtsvariable, specialregistre og resultatet af funktioner og udtryk.

Datavarehuscenter (Data Warehouse Center). En grafisk brugergrænseflade med bagvedliggende programmer, som giver mulighed for at arbejde med komponenterne i varehuset. Datavarehuscentret kan bruges til at definere og styre varehusdata og de processer, der opretter data i varehuset.

datavarehuscenterprogram (Data Warehouse Center program). Et program, som leveres sammen med datavarehuscentret. Programmet kan startes fra datavarehuscentret og er automatisk defineret, f.eks. DB2-indlæsningsprogrammer og transformeringer.

dato (date). En tredelt værdi, der angiver dag, måned og år.

DBA. Se *databaseadministrator*.

DB2-applikationsudviklingsklient (DB2 SDK). En række værktøjer, der kan være en hjælp ved udvikling af databaseapplikationer.

DB2 CLI. DB2 Call Level Interface. En alternativ SQL-grænseflade til DB2-programmer, der udnytter mulighederne i DB2 fuldt ud.

DBCLOB (double-byte character large object). En række dobbeltbyttetegn, hvor størrelsen kan være op til 2 gigabyte. En datatype, der kan bruges til at gemme store dobbeltbyttetekstobjekter. Kaldes også 'double-byte character large object string'. Der er altid knyttet en tegntabel til denne streng.

DB2 Connect. Et program, der indeholder den nødvendige funktion (DRDA-støtte til applikations-requestere) til klientapplikationer i forbindelse med læsning og opdatering af data, der findes på DRDA-applikationsservere.

DBCS (double-byte character set). Et tegnsæt, hvor hvert tegn repræsenteres af to byte.

DBD. Se *datedescriptor*.

DB2I. I DB2 UDB til OS/390: DATABASE 2 Interactive.

DBID (database identifier). Database-id.

DB2I Kanji-funktion (DB2I Kanji Feature). Det bånd i DB2 UDB til OS/390, der indeholder de skærbilleder og job, så der kan vises DB2I-vinduer på Kanji.

DB2-kommando (DB2 Command). En instruktion i et DB2 UDB til OS/390-subsystem, der gør det muligt for en bruger at starte eller stoppe DB2 UDB til OS/390, at få vist oplysninger om aktuelle brugere, at starte eller stoppe databaser, at få vist oplysninger om status for databaser osv.

DB2-kommandolinie (CLP). En tegnbaseret grænseflade til indtastning af SQL-sætninger og database-systemkommandoer.

DBMS. Databasesystem (database management system). Se *databasesystem*.

DB2 PM. I DB2 UDB til OS/390: DATABASE 2 Performance Monitor.

DB2-programdel (DB2 thread). Den DB2 UDB til OS/390-struktur, der beskriver en applikations forbindelse, sporer dens forløb, behandler ressourcefunktioner og afgrænser adgangen til DB2 UDB til OS/390-ressourcer og serviceprogrammer.

DBRM (database request module). Et datasæt-member, der er oprettet af DB2 UDB til OS/390-compileren, og som indeholder oplysninger om SQL-sætninger. DBRM'er anvendes i bindeprocessen.

DB2 SDK. Se *DB2-applikationsudviklingsklient*.

DB2-udvidelse (DB2 extender). Et program, der bruges til at lagre og hente datatyper, som ikke er de traditionelle numeriske data og tegndata. Det kan f.eks. være billed-, lyd- og videodata samt komplekse dokumenter.

DB2UEXIT. Et valgfrit, brugeroprettet program, som databasesystemet aktiverer for at flytte eller hente arkivlogfiler.

Ordliste

DCE. Se *distribueret computermiljø*.

DCE-billet (DCE ticket). En transparent applikationsmekanisme i et OS/390-miljø, der overfører identiteten af en igangsættende principal til dens mål. En enkel billet indeholder principalens identitet, en sessionsnøgle, et tidsstempel og andre oplysninger, som forsegles vha. målets sikkerhedsnøgle.

DCLGEN (declarations generator). En underkomponent i DB2 UDB til OS/390, der genererer SQL-tabelerklæringer og COBOL-, C- eller PL/I-datastrukturerklæringer, der passer til tabellen. Erklæringerne genereres ud fra oplysninger i DB2 UDB til OS/390-systemkataloget. DCLGEN er også en DSN-underkommando.

DCS-katalog (database connection services directory). Indeholder henvisninger til eksterne databaser og den tilsvarende applikations-requester, der bruges til at få adgang til dem.

DDF (distributed data facility). Et sæt DB2 UDB til OS/390-komponenter, som DB2 UDB til OS/390 bruger til at kommunikere med et andet relationsdatabasesystem.

DDL. Se *datadefinitionsprog*.

DD-navn (ddname). Navnet på en datadefinitionssætning i DB2 UDB til OS/390, der svarer til datastyreblokken, der indeholder det samme navn.

deaktivere (disable). Retablering af en database, en teksttabel eller en tekstkolonne til den tilstand, den var i, før den blev aktiveret til brug for Text Extender. Retableringen sletter de elementer, der blev oprettet under aktiveringen.

deaktivere (quiesce). Afslutte en proces, så funktioner udføres normalt, mens nye anmodninger om handlinger afvises.

deaktiveret medlemstilstand (quiesced member state). En tilstand for et medlem af en datadelingsgruppe i DB2 UDB til OS/390. Et aktivt medlem deaktiveres, når kommandoen STOP DB2 gennemføres uden fejl. Hvis medlemsopgaven, adresseområde eller OS/390-systemet rammes af fejl, før kommandoen udføres, er medlemmet i fejltilstand.

definitionsmetadata (definition metadata). Oplysninger i datavarehuscentret om datavarehusetformatet (skemaet), datakilderne og de transformeringer, der aktiveres, når data indlæses.

deltager (participant). I et OS/390-miljø er det en anden entitet end en commit-kordinator, der tager del i commit-behandlingen. Synonymt med *agent* i SNA.

deterministisk funktion (deterministic function). Se *ikke-VARIANT-funktion*.

DFHSM. Forkortelse for Data Facility Hierarchical Storage Manager i et OS/390-miljø.

DFP. Forkortelse for Data Facility Product i et OS/390-miljø.

differentiel opfriskning (differential refresh). En proces i DB2-replikering, hvor kun ændrede data kopieres til måltabellen og erstatter eksisterende data. Se også *fuld opfriskning*.

dimension. En datakategori i OLAP Starter Kit så som klokkeslæt, kunder, produkter eller markeder. Dimensioner repræsenterer det øverste samlede dataniveau i en flerdimensional databasestruktur.

dirigeret sammenkædning (directed join). En relationel operation, hvor alle rækker i en eller begge sammenkædede tabeller bliver 'rehashed' og omdirigeret til nye databaseafsnit baseret på sammenkædningsprædikatet. Hvis alle inddelingsnøglekolonner i en tabel deltager i equijoin-prædikaterne, bliver den anden tabel rehashed. Ellers, hvis der er mindst ét equijoin-prædikat, bliver begge tabeller rehashed.

DISTINCT-type (distinct type). En brugerdefineret datatype, der repræsenteres internt af en eksisterende type (dens kildetype), men som betragtes som en særskilt og ikke-kompatibel type i betydningsmæssige sammenhænge.

distribueret computermiljø (distributed computing environment - DCE). En række funktioner og værktøjer, der støtter oprettelsen, brugen og vedligeholdelsen af distribuerede applikationer i et blandet systemmiljø. DCE er uafhængig af styresystemet og netværket og muliggør en fleksibel anvendelse af programmer på tværs af platforme.

distribueret forespørgsel (distributed request). I et fodereret databasesystem er det en SQL-forespørgsel til to eller flere datakilder.

distribueret netværksdatabase (distributed directory database). En fuldstændig oversigt over alle netværksressourcer, der er placeret i kataloger spredt ud over et APPN-netværk. Hver node har en del af det samlede katalog, men det er ikke nødvendigt for alle noder at have hele listen. Indgange oprettes, ændres og slettes via systemdefinition, operatorhandlinger, automatisk registrering og løbende søgninger på netværket. Synonymt med *distribueret netværkskatalog*.

distribueret netværkskatalog (distributed network directory). Se *distribueret netværksdatabase*.

distribueret relationsdatabase (distributed relational database). En database, hvis tabeller er gemt i forskellige men indbyrdes forbundne computersystemer.

distribueret unit of work (distributed unit of work - DUOW). En unit of work, der muliggør, at SQL-sætninger bliver udført på flere relationelle databasesystemer, men højst ét system pr. SQL-sætning.

distributed data facility. Se *DDF*.

distributed relational database architecture. Se *DRDA*.

DJRA-værktøj (DataJoiner Replication Administration (DJRA) tool). Et databaseadministrationsværktøj, der bruges til at udføre forskellige administrationsopgaver vedr. replikering. I modsætning til kontrolcentret kan DJRA-værktøjet også bruges til at styre replikering af ikke-IBM-databaser. Se også *kontrolcenter*.

DLC (data link control). Det protokollag i SNA, der består af linkstationer, som planlægger dataoverførslen via et link mellem to noder og udfører fejlkontrol af linket.

DLU. Se *afhængig logisk enhed*.

DML (data manipulation language). Et udsnit af SQL-sætninger, der bruges til at behandle data.

DMS-tablespace (DMS table space). Se *databasestyret tablespace*.

DNS (domain name system). Det distribuerede databasesystem, der anvendes af TCP/IP til at konvertere læselige maskinnavne til IP-adresser.

dobbelbytetegnsæt (double-byte character set). Se *DBCS*.

Ordliste

dobbeltprecisionstal med flydende decimaltegn (double-precision floating point number). En 64-bit tilnærmet repræsentation af et reelt tal i SQL.

dokumentadgangsdefinition (document access definition - DAD). En definition, der bruges til at aktivere en XML Extender-kolonne i en XML-gruppe, der er XML-formateret.

dokumentmodel (document model). Definition af en dokumentstruktur vha. de afsnit, den indeholder. Text Extender bruger en dokumentmodel under indeksering.

domain name system. Se *DNS*.

Domino Go Web-server. Web-server fra Lotus og IBM, der omfatter både almindelige og sikre forbindelser. Grænsefladerne ICAPI og GWAPI leveres sammen med denne server.

domænenavn (domain name). Det navn, der anvendes af TCP/IP-applikationer til at henvise til en TCP/IP-vært i et TCP/IP-netværk. Et domænenavn består af en række navne adskilt af punktummer.

domænenavneserver (domain name server - DNS). En TCP/IP-netværksserver, der administrerer et distribueret katalog, der anvendes til at sammenkæde TCP/IP-værtsnavne og IP-adresser.

double-byte character large object. Se *DBCLOB*.

DRDA-adgang (DRDA access). En metode i DB2 UDB til OS/390 til at få adgang til distribuerede data, som vha. en SQL-sætning benyttes til at oprette forbindelse til en anden adresse (LOCATION) for at udføre pakker, der tidligere er bundet på adressen. SQL CONNECT eller en tredelt navnesætning anvendes til at angive applikationsservere, og SQL-sætninger udføres vha. pakker, der tidligere er bundet på serverne. Se også *privat protokoladgang*.

DRDA (distributed relational database architecture). En arkitektur, der definerer formater og protokoller, som giver transparent adgang til eksterne data. DRDA definerer to funktionstyper: applikationsrequester og applikationsserver.

dræning (drain). I DB2 UDB til OS/390: at skaffe adgang til en låst ressource ved at deaktivere adgang til objektet.

dræningslås (drain lock). I DB2 UDB til OS/390: en lås på en kravklasse, der forhindrer, at et krav gøres gældende.

DSN. (1) Standard subsystemnavn for DB2 UDB til OS/390. (2) Navnet på TSO-kommandofortolkeren i DB2 UDB til OS/390. (3) De første tre tegn i navnene på moduler og makroer i DB2 UDB til OS/390.

dublering af gruppebufferpulje (group buffer pool duplexing). Mulighed for at skrive data til to forekomster af en gruppebufferpuljestructur: En *primær gruppebufferpulje* og en *sekundær gruppebufferpulje* i et OS/390-miljø. OS/390-publikationer henviser til puljerne som "old" for primære og "new" for sekundære strukturer.

DUOW. Se *distributeret unit of work*.

dynamisk binding (dynamic bind). Den proces, hvor SQL-sætninger bindes, når de angives. Se også *binding*.

dynamisk SQL (dynamic SQL). SQL-sætninger, der er klargjort og udføres i et igangværende program. I dynamisk SQL er SQL-kilden placeret i variablerne til programmeringssproget og ikke indkodet i programmet. SQL-sætningen kan ændres flere gange under udførelsen af programmet.

E

EA-aktiveret tablespace (EA-enabled table space). Et tablespace eller indexspace i DB2 UDB til OS/390, der er aktiveret til udvidet adressering og indeholder enkelte afsnit (eller udsnit for LOB-tablespaces), der er større end 4 GB.

EBCDIC. Extended Binary-Coded Decimal Interchange Code. Et kodet tegnsæt på 256 8-bit tegn.

EDM-pulje (EDM pool). I DB2 UDB til OS/390: en pulje i hukommelsen, der anvendes til databasedeskriptorer, applikationsplaner, autorisationscache, applikationspakker og til placering af dynamiske sætninger i cache.

efter-image (after-image). Det opdaterede indhold af et kildetabelelement i DB2-replikering, som er registreret i en ændringstabel eller i en databaselog eller journal. Se også *før-image*.

egenskab (attribute). Et karakteristikum ved en entitet i SQL-databasedesign. I en entitet er en ansats telefonnummer en af egenskaberne ved den ansatte.

egenskab for datavarehuscenter (Data Warehouse Center property). En indstilling, der gælder på tværs af alle sessioner i datavarehuscentret så som varehuskontroldatabasen med tekniske metadata. Se også *egenskab*.

egenskab (property). En karakteristik eller attribut, der beskriver en enhed af oplysninger i datavarehuscentret. Hver objekttype har et sæt tilknyttede egenskaber. Der tildeles et sæt værdier til egenskaberne for hvert objekt.

EID. Aktivitets-id. Forkortelse for Event Identifier.

eksplicit hierarkisk låsning (explicit hierarchical locking). Låsning i DB2 UDB til OS/390, der anvendes til at informere IRLM om overordnede/underordnede relationer. Denne låsetype forhindrer global låsning af en ressource, der ikke anvendes af flere DB2-systemer.

eksportere (export). Kopiering af data fra databasesystem-tabeller til en fil ved hjælp af f.eks. formaterne PC/IXF, DEL, WSF eller ASC. Se også *importere*.

ekstern CCD-tabel (external CCD table). En CCD-tabel i DB2-replikering, der kan abonneres direkte på, fordi det er en registreret replikeringskilde. Den har sin egen række i registertabellen, hvor der henvises til den som SOURCE_OWNER og SOURCE_TABLE. Se også *intern CCD-tabel*.

ekstern database (remote database). En database, der fysisk er placeret på en anden arbejdsstation end den, der anvendes. Se også *lokal database*.

ekstern forespørgsel om tilslutning (remote attach request). En forespørgsel i DB2 UDB til OS/390 fra en ekstern lokation om tilslutning til det lokale DB2-subsystem. Den afsendte forespørgsel er en SNA Function Management Header 5.

ekstern opdatering (foreign update). En opdatering til måltabellen, og som er replikeret til den lokale tabel.

Ordliste

ekstern (remote). Objekter i DB2 UDB til OS/390, der vedligeholdes af et eksternt DB2-subsystem. Et eksternt udpluk er f.eks. et udpluk, der vedligeholdes af et eksternt DB2-subsystem. Se også *lokal*.

ekstern rutine (external routine). En brugerdefineret eller lagret procedure i DB2 UDB til OS/390, der er skrevet i et eksternt programmeringssprog.

eksternt subsystem (remote subsystem). Alle relationsdatabasesystemer i DB2 UDB til OS/390, undtagen det *lokale subsystem*, med hvilket brugeren eller applikationen kan kommunikere. Subsystemet er ikke nødvendigvis eksternt i fysisk forstand og kan endda fungere på samme processor under det samme OS/390-system.

ekstern unit of work (remote unit of work - RUOW). En unit of work, som tillader ekstern klargøring og udførelse af SQL-sætninger.

emneområde (subject area). En proces i datavarehuscentret, der opretter varehusdata til et bestemt logisk forretningsområde. Processerne i et emneområde bruger data for et bestemt emne til at oprette de detailldata, dataoversigter og kasser, som emnet kræver.

EN. Se *slutnode*.

enkeltbytetegnsæt (single-byte character set). Et tegnsæt, hvor hvert tegn repræsenteres af én byte.

enkeltpræcisionstegn med flydende decimaltegn (single-precision floating point number). En tilnærmet repræsentation på 32 bit af et reelt tal.

enkeltstående (stand-alone). En progamegenskab, der betyder, at det kan udføres separat fra DB2 UDB til OS/390 uden at bruge DB2 UDB til OS/390-funktioner.

enklave (enclave). I Language Environment, som bruges af DB2 UDB til OS/390, er det en uafhængig samling rutiner, hvoraf én anvendes som hovedrutine. En enklave svarer til et program eller en kørsel-senhed.

entydig betingelse (unique constraint). Den regel, at to værdier i en primærnøgle eller en nøgle i et entydigt indeks ikke kan være ens.

entydig cursor (unambiguous cursor). En cursor, der giver en relationsdatabase mulighed for at afgøre, om resultatrækker kan samles i blokke. En cursor, der er defineret til FOR FETCH ONLY eller FOR READ ONLY kan bruges til samling i blokke, hvorimod en cursor, der er defineret til FOR UPDATE, ikke kan.

entydig nøgle (unique key). En nøgle, der er begrænset, så der ikke er to ens værdier.

entydigt indeks (unique index). Et indeks, hvor ingen identiske nøgleværdier gemmes i en tabel.

EOM. Forkortelse for End Of Memory.

EOT. Forkortelse for End Of Task.

equijoin. En sammenkædning, hvor prædikaterne indeholder operatoren lighedstegn. F.eks. T1.K1 = T2.K2.

erklæringsgenerator (declarations generator). Se *DCLGEN*.

escape-tegn (escape character). Symbolet, der omgiver en skilletegnsseparatoreret SQL-id. Escape-tegnet er et dobbelt anførelstegn, undtagen i COBOL-applikationer, hvor symbolet kan bestemmes af brugeren (enten et dobbelt anførelstegn eller en apostrof).

ESDS. Forkortelse for Entry Sequenced Data Set i et OS/390-miljø.

eskalering af lås (lock escalation). I et databasesystem er det den situation, der indtræffer, når antallet af låse, der er udført for én agent, overskrider den angivne grænse i databasekonfigurationen. Grænsen er defineret med konfigurationsparameteren MAXLOCKS. Under en låseeskalering frigives låsene, ved at låse på rækker i en tabel konverteres til en lås på en tabel. Dette gentages, indtil grænsen ikke længere er overskredet.

ESMT. Forkortelse for External Subsystem Module Table i IMS i et OS/390-miljø.

EUC. Se *Udvidet UNIX-kode*.

explain-snapshot (explain snapshot). Et øjebliksbillede af den aktuelle interne repræsentation af en SQL-forespørgsel med tilhørende oplysninger. Disse oplysninger skal bruges af Visual Explain.

extended recovery facility. Se *XRF*.

EXTERNAL-funktion (external function). En funktion i DB2 UDB til OS/390, der er skrevet i et programmeringssprog, og som tager skalarparameterværdier og beregner en skalar som resultat af hvert programforløb. Se også *SOURCE-funktion* og *indbygget funktion*.

F

faktatabel (fact table). I OLAP Starter Kit: en tabel, eller i mange tilfælde et sæt af fire tabeller, i DB2, der indeholder alle dataværdier for en relationel kasse.

familie i funktionssti (function path family). Alle funktioner for et givet navn i alle de identificerede skemaer (eller anvendt som standard) i brugerens funktionssti.

fantomrække (phantom row). En tabelrække, der kan læses af applikationsprocesser, der udføres med et vilkårligt isolationsniveau undtagen garanteret genlæsning. Når en applikationsproces udfører den samme forespørgsel flere gange inde i en enkelt unit of work, kan der optræde flere rækker mellem forespørgsler, fordi der indsættes og committes data af applikationsprocesser, der udføres samtidigt.

fasetabel (staging table). En CCD-tabel i DB2-replikering, der anvendes som kilde til opdatering af data til flere måltabeller.

FCM (fast communication manager). En gruppe af funktioner, der giver støtte til kommunikation mellem noder.

fejltilstand for medlem (failed member state). En tilstand for et medlem af en datadelingsgruppe i DB2 UDB til OS/390. Status for et medlem i fejltilstand registreres permanent i XCF. Denne status betyder normalt, at medlemmets opgave, adresseområde eller MVS-system er blevet afbrudt, før status blev ændret fra aktiv til deaktiveret.

feltprocedure (field procedure). En brugeroprettet afslutningsrutine i DB2 UDB til OS/390, der er beregnet til at modtage en enkelt værdi og omdanne den på den måde, brugeren angiver. Bruges f.eks. til kryptering.

Ordliste

filreferencevariabel (file reference variable). En værtsvariabel, der bruges til at angive, at data findes i en fil på klientsystemet i stedet for i en hukommelsesbuffer på klientsystemet.

filserver (file server). En arbejdsstation, der anvender programmerne til NetWare-styresystemet og fungerer som en netværksserver. DB2 anvender filserveren til at gemme oplysninger om DB2-serveradresser, som et DB2-klientsystem henter for at oprette en IPX/SPX-client/server-forbindelse.

filtreringsfaktor (filter factor). Et tal mellem 0 og 1 i DB2 UDB til OS/390, der anslår den del af rækkerne i en tabel, for hvilke et prædikat er sandt.

first failure service log. En fil (DB2DIAG.LOG), som indeholder fejlmeddelelser, oplysninger om fejl, oplysninger om advarsler og tilhørende oplysninger om dump. Filen anvendes af databaseadministratorer.

flagger. En prækompileringsparameter, der identificerer SQL-sætninger i applikationer, som ikke overholder de valgte valideringskriterier (f.eks. ISO/ANSI-standarden SQL92).

flerbytetegnset (multi-byte character set - MBCS). Et tegnsæt, hvor hvert tegn repræsenteres af to eller flere byte. Tegnsæt, der kun anvender to byte, kaldes normalt *dobbelbytetegnset*.

flerdimensional database (multidimensional database). I OLAP Starter Kit er det en ikke-relationsdatabase, som relationelle data kopieres til med henblik på OLAP-analyse.

flerdimensional (multidimensional). En metode i OLAP Starter Kit til at referere til data gennem tre eller flere dimensioner. En enkelt dataværdi i en faktatabel er skæringspunktet for et medlem fra hver dimension.

flertydig cursor (ambiguous cursor). (1) En cursor, hvor det ikke kan afgøres ud fra dens definition eller sammenhæng, om den kan opdateres, eller om den er skrivebeskyttet. (2) En databasecursor i DB2 UDB til OS/390, der ikke er defineret med udtrykket FOR FETCH ONLY eller FOR UPDATE OF, som ikke er defineret på en resultattabel, der kun er læseadgang til, som ikke er målet for et WHERE CURRENT-udtryk i en SQL UPDATE- eller DELETE-sætning, og som er i en plan eller pakke, der indeholder SQL-sætningen PREPARE eller EXECUTE IMMEDIATE.

forbindelse (connection). (1) En forbindelse mellem en applikationsproces og en applikationsserver. (2) En forbindelse i datakommunikation, der er oprettet mellem funktionelle enheder til overførsel af oplysninger. (3) I SNA er det en kommunikationssti mellem to partner-LU'er, der tillader udveksling af oplysninger, f.eks. to DB2 UDB til OS/390-subsystemer, der har oprettet forbindelse og kommunikerer via en konversation.

forbindelses-id (connection ID). En id i DB2 UDB til OS/390, der stilles til rådighed af tilslutningsfunktionen, og som er knyttet til en forbindelse til et bestemt adresseområde.

forbindelsesreference (connection handle). I CLI det dataobjekt, der indeholder oplysninger, som er knyttet til en forbindelse. Oplysningerne omfatter generelle statusoplysninger, transaktionsstatus og fejloplysninger.

forbindelse til databasesubsystem (DBMS instance connection). En logisk forbindelse mellem en applikation og en agentproces eller programdel, der ejes af et DB2-subsystem.

forbrugs-id (accounting string). Brugerdefinerede forbrugsoplysninger, der sendes til DRDA-servere af DB2 Connect. Oplysningerne kan angives ét af følgende steder:

- På klientarbejdsstationen med systemvariablen SQLESACT API eller DB2ACCOUNT.
- DB2 Connect-arbejdsstationen med databasesystem-konfigurationsparameteren DFT_ACCOUNT_STR.

forbrugskategori (cost category). En kategori, hvor DB2 UDB til OS/390 placerer forbrugsberegninger for SQL-sætninger på det tidspunkt, sætningen bindes. En forbrugsberegning kan placeres i en af følgende forbrugskategorier:

- A: Angiver, at DB2 UDB til OS/390 har tilstrækkelige oplysninger til at beregne forbrug uden at anvende standardværdier.
- B: Angiver, at visse forhold har tvunget DB2 UDB til OS/390 til at anvende standardværdier til beregning af forbrug.

Forbrugskategorien vises i kolonnen COST_CATEGORY i DSN_STATEMNT_TABLE, når en sætning analyseres vha. Explain.

forbundet adresseområde (allied address space). Et eksternt lager i DB2 UDB til OS/390, der er forbundet med DB2 UDB til OS/390. Et forbundet adresseområde kan bruge DB2 UDB til OS/390-funktioner.

forbundet programdel (allied thread). En programdel, der stammer fra det lokale DB2 UDB til OS/390-subsystem, og som kan få adgang til data i et eksternt DB2 UDB til OS/390-subsystem.

forespørgsel (query). (1) En anmodning om oplysninger fra databasen ud fra bestemte betingelser. F.eks. en anmodning om en liste over alle kunder i en kundetabel, hvor kundens saldo er større end 10.000 kr. (2) En komponent i visse SQL-sætninger, der angiver en resultattabel i DB2 UDB til OS/390.

forespørgselsblok (query block). Den del af en forespørgsel, der repræsenteres af et af FROM-udtrykkene i DB2 UDB til OS/390. Der kan være flere forespørgselsblokke pr. FROM-udtryk, afhængigt af DB2 UDB til OS/390's interne behandling af forespørgslen.

forhandlingslås (negotiable lock). En lås i DB2 UDB til OS/390, hvis tilstand kan nedgraderes efter 'aftale' mellem brugere, så den er kompatibel med alle de brugere, der skal anvende den. En fysisk lås er et eksempel på en forhandlingslås.

fortryd (undo). En tilstand for en retableringsenhed, der angiver, at retableringsenhedens ændringer af retablerbare DB2 UDB til OS/390-ressourcer skal tilbageføres.

forudlæsning (prefetch). Læsning af data forud for deres forventede anvendelse.

forudlæsning vha. liste (list prefetch). En adgangsmetode, der udnytter fordelene ved forudlæsning også i forespørgsler, hvor der ikke er sekventiel adgang til data. Dette gøres ved at søge i indekset og opsamle RID'er, før der skiftes til datasider. Disse RID'er sorteres derefter, og forudlæsning sker ud fra denne liste.

frigive lås (unlock). Frigørelse af et objekt eller en systemressource, der tidligere var låst, så objektet eller ressourcen igen er almindeligt tilgængelig i DB2 UDB til OS/390.

fuld opfriskning (full refresh). En proces i DB2-replikering, hvor alle relevante data i en brugertabel kopieres til måltabellen og erstatter eksisterende data. Se også *differential opfriskning*.

fuldstændig CCD-tabel (complete CCD table). En CCD-tabel, som indeholder alle de rækker, der opfylder kildeudplukket og prædikaterne fra kildetabellen eller -udplukket. Se også *ufuldstændig CCD-tabel*.

Ordliste

fuldstændigt LU-navn (fully qualified LU name). Se *kvalificeret netværksnavn*.

fuldstændig ydre sammenkædning (full outer join). Resultatet af en SQL-sammenkædningsoperation, der medtager de ens rækker fra begge tabeller, der sammenkædes, og bevarer de rækker fra begge tabeller, der ikke er ens. Se *sammenkædning*.

fullselect. En subselect, et værdiudtryk eller et antal af begge, som er kombineret af sammenkædningsoperatorer.

funktion (function). (1) En "mapping" udformet som et program, der kaldes funktionsindholdet, og som kan kaldes med ingen eller et antal inputværdier (parameterværdier) til en enkelt værdi (kaldet resultatet). (2) I DB2 UDB til OS/390 er det et bestemt formål for en entitet eller dens karakteristiske handling, f.eks. en beregningsfunktion eller skalarfunktion. Funktionerne kan være brugerdefinerede, indbyggede eller genereret af DB2 UDB til OS/390.

funktionsejer (function definer). Autorisations-id'en for ejeren af skemaet for funktionen, der angives i CREATE FUNCTION-sætningen i DB2 UDB til OS/390.

funktionsfamilie (function family). En gruppe af funktioner med samme funktionsnavn. Sammenhængen afgør, om brugen refererer til en gruppe af funktioner inden for et bestemt skema eller alle relevante funktioner med samme navn i den aktuelle funktionssti.

funktionsindhold (function body). Den kodedel, der udfører en funktion.

funktionsiværksætter (function implementer). Autorisations-id'en for ejeren af funktionsprogrammet og funktionspakken i DB2 UDB til OS/390.

funktionskald (function invocation). Anvendelse af en funktion sammen med eventuelle parameter-værdier, der overføres til funktionsindholdet. Funktionen aktiveres via dens navn.

funktionsopløsning (function resolution). Se *funktionsvalg*.

funktionsoverførsel (function shipping). Levering af et underafsnit i en kommando til den bestemte node, der indeholder de tilgængelige data.

funktionspakkeejer (function package owner). Autorisations-id'en for den bruger, der binder funktionsprogrammets DBRM til en funktionspakke i DB2 UDB til OS/390.

funktionspakke (function package). Den pakke, der er et resultat af at binde DBRM til et funktionsprogram i DB2 UDB til OS/390.

funktionssignatur (function signature). Den logiske sammenkædning af et fuldstændigt funktionsnavn med datatyperne til alle dens parametre. Hver funktion i et skema skal have en entydig signatur.

funktionskabelon (function template). En delvis funktion i en fødereret database, der ikke indeholder eksekverbar kode. Brugeren knytter den til en datakildefunktion, så datakildefunktionen kan kaldes fra den fødererede server.

funktionssti (function path). En ordnet liste over skemanavne, som begrænser søgningen efter ikke-kvalificerede funktionskald, og som indeholder en problemløsning i forbindelse med funktionsudvælgelsesprocessen.

funktionsvalg (function selection). Den interne proces i DBMS, hvor en bestemt funktionshændelse vælges til et kald. Funktionsnavnet, datatyperne for parameter værdien og funktionsstierne anvendes til valget.

fysisk afsluttet (physically complete). Den tilstand i DB2 UDB til OS/390, hvor den aktuelle kopibe-handling er afsluttet, og outputdatasættet er oprettet.

fysisk dræning (physical drain). Dræning af et helt ikke-inddelt indeks i DB2 UDB til OS/390.

fysisk enhed (physical unit - PU). Den komponent, som styrer og overvåger de ressourcer (f.eks. forbundne link og efterfølgende linkstationer), der er tilknyttet en node, der kræves af en SSCP via en SSCP-PU-session. En SSCP aktiverer en session med den fysiske enhed for indirekte, via den fysiske enhed, at kunne styre ressourcerne på noden, f.eks. forbundne link. Udtrykket gælder kun for arbejdsstationer af typen 2,0, 4 og 5. Se også *kontrolpunkt*.

fysisk konsistens (physical consistency). Status for en side i DB2 UDB til OS/390, der ikke er i en tilstand, hvor den er delvis ændret.

fysisk krav (physical claim). Et krav på et helt ikke-inddelt indeks i DB2 UDB til OS/390.

fysisk låsekonflikt (physical lock contention). Konflikttilstand for forespørgsler om fysisk lås i DB2 UDB til OS/390. Se også *forhandlingslås*.

fysisk lås - P-lås (physical lock - P-lock). En låsetype, som DB2 UDB til OS/390 bruger til at tilvejebringe konsistens for data i forskellige DB2-subsystemers cache. Fysiske låse anvendes kun ved datadeling. Se også *logisk lås (L-lås)*.

fælles-indeks table (common-index table). En DB2-tabel, hvis tekstkolonner deler et fælles tekstindeks.

fælles tabeludtryk (common table expression). Et udtryk, som giver en resultattabel et navn (kvalificeret SQL-identifikation), der kan angives som et tabelnavn i et FROM-udtryk i den fullselect, der kommer efter WITH-udtrykket.

fødereret databasesystem (federated database system). (1) En DB2-server og flere datakilder, som serveren sender forespørgsler til. Med et fødereret databasesystem kan en klientapplikation sammenkæde data, der er distribueret i flere databasesystemer, vha. én enkelt SQL-sætning, og få vist disse data, som var de placeret lokalt. (2) Et distribueret system, der består af:

- En DB2-server kaldet en *fødereret server*.
- Flere datakilder, som den fødererede server sender forespørgsler til.

Hver datakilde består af et subsystem i et relationsdatabasesystem og den eller de databaser, som subsystemet understøtter.

Datakilderne er delvist uafhængige. Den fødererede server kan f.eks. sende forespørgsler til Oracle-datakilder, samtidig med at Oracle-applikationer har adgang til disse datakilder.

før-image (before-image). I DB2-replikering er det indholdet af en kildetabelkolonne før opfriskning, som det er registreret i en ændringstabel eller i en databaselog eller databasejournal. Se også *efter-image*.

før-trigger (before trigger). En trigger i DB2 UDB til OS/390, der er defineret med aktiveringstidspunktet BEFORE.

Ordliste

G

garanteret genlæsning (repeatable read - RR). Et isolationsniveau, som læser alle rækker i en applikation, der henvises til fra en transaktion. Når et program anvender garanteret genlæsning, kan rækker, der henvises til af programmet, ikke ændres af andre programmer, før programmet afslutter den aktuelle transaktion.

GBP. Gruppebufferpulje.

GBP-afhængig (GBP-dependent). I DB2 UDB til OS/390: status for et sidesæt eller et sidesætsafsnit, der er afhængigt af en gruppebufferpulje. Der er enten en aktiv læse/skrive-funktion mellem DB2-systemer for sidesættet, eller sidesættet har ændret de sider i gruppebufferpuljen, der endnu ikke er skrevet til DASD vha. CASTOUT.

generalized trace facility. Se *GTF*.

generisk ressourcenavn (generic resource name). Et navn i et OS/390-miljø, der repræsenterer flere applikationsprogrammer, der indeholder samme funktion. Navnet anvendes af VTAM til at styre sessionsfordeling og -udjævning i et parallelt sysplex-miljø.

genindlæse (restore). At overføre en sikkerhedskopi til det aktive lager, så sikkerhedskopien bliver anvendt.

genindlæsningssæt (restore set). En sikkerhedskopi af en database eller et tablespace foruden nul eller flere logfiler, der, når de er genindlæst, og der er udført rollforward, skal bringe databasen eller tablespacet tilbage i en konsistent tilstand.

gennemstilling (pass-through). En funktion i et fødereret databasesystem, som kan bruges til at kommunikere med datakilder på datakildens SQL-dialekt.

genopbyg aktuel status (current status rebuild). I DB2 UDB til OS/390 er det anden fase under genstart, hvor subsystemets status rekonstrueres vha. oplysninger i loggen.

genoptimering (reoptimization). En DB2 UDB til OS/390-proces til overvejelse af adgangssten for en SQL-sætning igen på det tidspunkt, programkørslen foretages. Under genoptimeringen bruger DB2 UDB til OS/390 værdierne for værtsvariabler, parametermarkeringer eller specialregistre.

gentaget overførsel (remigration). Overførsel til en aktuel release af DB2 UDB til OS/390 efter en tilbageførsel til en tidligere release. Proceduren udgør en ny overførselsproces.

gentag (redo). En tilstand i DB2 UDB til OS/390 for en retableringsenhed, der angiver, at ændringer skal udføres igen på DASD-mediet for at sikre dataintegritet.

GETPAGE. En funktion, hvor DB2 UDB til OS/390 etablerer adgang til en dataside.

GIMSMP. Indlæsningsmodulnavnet for System Modification Program/Extended i et OS/390-miljø, et grundlæggende værktøj til installation, ændring og administration af ændringer af programmerings-systemer.

global låsekonflikt (global lock contention). Konflikter i låseforespørgsler mellem forskellige DB2 UDB til OS/390-medlemmer af en datadelingsgruppe, når medlemmerne forsøger at serialisere adgangen til fælles ressourcer.

global lås (global lock). En lås i DB2 UDB til OS/390, der indeholder samtidighedskontrol inden for et DB2-system og mellem DB2-systemer. Låsen dækker alle DB2-subsystemer i en datadelingsgruppe.

global tabellås (global table lock). En tabellås, der anvendes til alle noder i en tabels nodegruppe.

global transaktion (global transaction). En unit of work i et distribueret transaktionsbehandlings-system, hvor der kræves flere ressourcestyringsfunktioner.

governor. Se *ressourcegrænsefunktion*.

graphic-streng (graphic string). En række DBCS-tegn.

graphic-tegn (graphic character). Et DBCS-tegn.

grundlæggende konversation (basic conversation). En LU 6.2-konversation mellem to transaktionsprogrammer ved hjælp af det grundlæggende APPC-konversations-API. Se også *'mapped' konversation*.

grundlæggende opgave (originating task). I DB2 UDB til OS/390 er det den primære agent i en parallelgruppe, der modtager data fra andre udførelsenheder (såkaldte *parallelopgaver*), som udfører dele af forespørgslen parallelt.

gruppe (collection). En gruppe pakker i DB2 UDB til OS/390, der har samme kvalifikator.

gruppegenstart (group restart). En genstart af mindst ét medlem af en datadelingsgruppe, efter at låse eller fælles kommunikationsområder er gået tabt i et OS/390-miljø.

gruppe (group). (1) En logisk strukturering af brugere, der har id'er i forhold til aktivitet eller resourceadgangskontrol. (2) I Satellite Edition er det en samling satellitter med visse fælles egenskaber, f.eks. databasekonfiguration og den applikation, der afvikles på satellitten.

gruppenavn (group name). En XCF-id for en datadelingsgruppe i et OS/390-miljø.

gruppeomfang (group scope). Se *kommandoomfang*.

grænseflade til administration af datavarehuscenter (Data Warehouse Center administrative interface). Brugergænseflade til datavarehuscentrets administrative funktioner. Grænsefladen kan være installeret på datavarehuscenterserveren eller på andre systemer, hvis der er flere administratorer.

grænseflade til flade filer (flat file interface). Et sæt indbyggede Net.Data-funktioner, der bruges til at læse fra og skrive til almindelige tekstfiler.

grænseværdi for trigger (threshold trigger). En aktivitet, der udløses, når værdien for en performancevariabel overskrider eller kommer under en brugerdefineret tærskelværdi. Den funktion, der udføres som et resultat af en triggergrænseværdi, kan være en af følgende:

- Der registreres oplysninger i en varselslog.
- Der vises oplysninger i et vindue med varselsloggen.
- Der lyder et tonesignal.
- Der vises et meddelelsesvindue.
- Der aktiveres en prædefineret kommando eller et program.

GTF (generalized trace facility). Et serviceprogram i et OS/390-miljø, der registrerer vigtige systemhændelser, f.eks. I/O-interrupt, SVC-interrupt, program-interrupt eller eksterne interrupt.

Ordlister

GWAPI. Domino *Go* Web server-API.

H

hiperspace. Et interval på op til 2 GB sammenhængende virtuelle lageradresser, som et program kan bruge som buffer i et OS/390-miljø. Et hiperspace kan indeholde brugerdata ligesom et dataområde. Til forskel fra et adresseområde eller et dataområde kan data i et hiperspace ikke adresseres direkte. For at adresser i et hiperspace kan behandles, skal de flyttes til adresseområdet i blokke på 4 KB.

hjemmeadresseområde (home address space). Det lagerområde i DB2 UDB til OS/390, som OS/390 aktuelt opfatter som *afsendt* (dispathed).

hjelpeindeks (auxiliary index). Et indeks i en hjælpetabel i DB2 UDB til OS/390, hvor indeksindgange henviser til en LOB.

hjelpetabel (auxiliary table). En tabel i DB2 UDB til OS/390, der indeholder kolonner uden for den tabel, de er defineret i. Se også *basistabel*.

hop. I APPN en del af en rute, hvor der ikke er nogen mellemliggende noder. Et hop består af en enkelt overførselsgruppe, der forbinder noder, som ligger efter hinanden.

hovedlås (gross lock). Låse for tilstandene *fælles*, *opdatér* eller *eneadgang* på en tabel, et afsnit eller et tablespace i DB2 UDB til OS/390.

hovedside (root page). Den side i et indekssidesæt, der følger efter den første side med lagerfortegnelsen for indekset i DB2 UDB til OS/390. En hovedside er det højeste niveau i et indeks (startpunktet).

HSM. Forkortelse for Hierarchical Storage Manager i et OS/390-miljø.

hul (gap). En situation i DB2-replikering, hvor opsamlingsprogrammet ikke kan læse et interval af log- eller journalrecords. Der er muligvis gået data tabt.

højre ydre sammenkædning (right outer join). Resultat af en sammenkædning i DB2 UDB til OS/390, der medtager de ens rækker i begge de tabeller, der sammenkædes, og som bevarer de rækker, der ikke er ens, i anden tabel. Se *sammenkædning*.

håndhævelse af type (strong typing). En proces i DB2 UDB til OS/390, der sikrer, at kun brugerdefinerede funktioner og funktioner, der er defineret på basis af en DISTINCT-type, kan aktiveres for typen. Du kan f.eks. ikke sammenligne to valutatyper som f.eks. danske kroner og US-dollar. Men du kan anvende en brugerdefineret funktion til at konvertere den ene valuta til den anden og derefter foretage sammenligningen.

I

ICAPI. Forkortelse for Internet Connection API.

ICF. Forkortelse for Integrated Catalog Facility i et OS/390-miljø.

IDCAMS. I et OS/390-miljø er det et IBM-program, som bruges til at behandle adgangsmetodefunktioner. Det kan startes som et job eller et jobtrin fra en TSO-terminal eller fra brugerens applikationsprogram.

IDCAMS LISTCAT. En funktion til at skaffe oplysninger, der findes i kataloget for adgangsmetode-funktioner i et OS/390-miljø.

identifikation (identify). En forespørgsel, som et serviceprogram, der skal oprette forbindelse, og som befinder sig i et adresseområde, der er adskilt fra DB2 UDB til OS/390, afsender gennem MVS-subsystemets grænseflade for at informere DB2 UDB til OS/390 om sin eksistens og starte tilslutningen til DB2.

IFCID (instrumentation facility component identifier). En værdi i DB2 UDB til OS/390, der angiver en sporingsrecord for en aktivitet, der kan spores. Som parameter til kommandoerne START TRACE og MODIFY TRACE angiver værdien, at den tilsvarende aktivitet skal spores.

IFI (instrumentation facility interface). En programmeringsgrænseflade, der gør det muligt for programmerer at hente onlinesporingsdata om DB2 UDB til OS/390, afsende DB2 UDB til OS/390-kommandoer og videregive data til DB2 UDB til OS/390.

IFI-kald (IFI call). Et kald af IFI vha. en af dens definerede funktioner i DB2 UDB til OS/390.

IFP. Forkortelse for IMS Fast Path i et OS/390-miljø.

ikke-afskærmet (not-fenced). En brugerdefineret funktion eller en lagret procedure, der er defineret til udførelse i DBMS-processen. Se også *afskærmet*.

ikke-deterministisk funktion (not-deterministic function). En brugerdefineret funktion i DB2 UDB til OS/390, hvor resultatet ikke udelukkende er afhængigt af værdierne for inputparametre. Flere kald efter hinanden med samme parameterværdier giver forskellige resultater. Denne funktionstype kaldes undertiden en *VARIANT-funktion*. Se også *deterministisk funktion*, også kaldet en *ikke-VARIANT-funktion*, som altid giver samme resultat ved samme input.

ikke inddelt indeks (nonpartitioning index). Alle indekser i DB2 UDB til OS/390, der ikke er inddelte indekser.

ikke-komprimeret attribut (noncondensed attribute). En tabelattribut, der angiver, at tabellen indeholder en historik over ændringer til data - ikke de aktuelle data. En tabel med dette attributsæt indeholder mere end én række for hver nøgleværdi.

ikke-komprimeret CCD-tabel (noncondensed CCD table). En CCD-tabel i DB2-replikering, der indeholder en historik over ændringer til en rækkes værdier. Denne tabeltype er nyttig til kontrolformål. Se også *komprimeret CCD-tabel*.

ikke-leaf-side (non-leaf page). En side i DB2 UDB til OS/390, der indeholder nøgler og sidenumre på andre sider i et indeks (enten leaf- eller ikke-leaf-sider). Ikke-leaf-sider peger aldrig på egentlige data. Se også *leaf-side*.

ikke skilletegnsseparatorer ASCII-format (nondelimited ASCII (ASC) format). Et filformat, der anvendes til import af data. Ikke-skilletegnsseparatorer ASCII er en sekventiel ASCII-fil med række-skilletegn, der anvendes til dataudveksling med et ASCII-program.

ikke-VARIANT-funktion (not-variant function). En brugerdefineret funktion, hvor resultatet udelukkende er afhængigt af værdierne for inputparameterværdierne. Dvs. flere kald efter hinanden med samme parameterværdier giver altid de samme resultater. Se også *VARIANT-funktion*.

ILU. Se *uafhængig logisk enhed*.

Ordliste

imagekopi (image copy). En nøjagtig reproduktion af et helt tablespace eller dele af det. DB2 UDB til OS/390 har hjælpeprogrammer, der tager en fuldstændig imagekopi, der kopierer hele tablespacet, eller trinvis imagekopier, der kopierer de sider, der er ændret siden sidste imagekopi.

importere (import). Kopiering af data fra en ekstern fil til databasesystemtabeller ved hjælp af formaterne PC/IXF, DEL, WSF eller ASC. Se også *eksportere*.

importere metadata (import metadata). Indlæsning af metadata i datavarehuscentret. Det kan ske dynamisk fra en brugergrænseflade eller vha. batchbehandling.

importfunktion (import utility). Transaktionsfunktion, der indsætter recorddata i en tabel. Se også *indlæsningsfunktion*.

IMS. Forkortelse for Information Management System.

IMS DB. Forkortelse for Information Management System Database.

IMS-tilslutningsfunktion (IMS attachment facility). En underkomponent i DB2 UDB til OS/390, der anvender SSI-protokoller (SSI - OS/390 subsystem interface) og tværgående lagerforbindelse til at behandle forespørgsler fra IMS til DB2 UDB til OS/390 og til at koordinere ressourcefordeling.

IMS TM. Forkortelse for Information Management System Transaction Manager.

in-abort. En tilstand for en retableringsenhed. Hvis der opstår fejl i DB2 UDB til OS/390, efter at der er påbegyndt rollback af en retableringsenhed, men før processen er afsluttet, fortsættes den påbegyndte rollback, når DB2 UDB til OS/390 startes igen.

in-commit. En tilstand for en retableringsenhed. Hvis der opstår fejl i DB2 UDB til OS/390, efter at tofase-commit-behandlingen er startet, "ved" DB2 under genstarten, at de ændringer af data, der er foretaget, er konsistente.

indbygget funktion (built-in function). En SQL-funktion i DB2. Den optræder i SYSIBM-skemaet. Se også *brugerdefineret funktion*.

inddelingsfunktion (partitioned function). En funktion, der anvender en inddelingsnøgleværdi fra en række til input og danner et afsnitsnummer som output.

inddelingsmatrix (partitioning map). En vektor af afsnitsnumre, der 'mapper' en inddelingsmatrix til databaseafsnit i nodegruppen.

inddelingsnøgle (partitioning key). (1) En sorteret gruppe af én eller flere kolonner i en tabel. For hver række i tabellen anvendes værdierne i inddelingsnøglekolonnerne til at afgøre, hvilket databaseafsnit rækkerne tilhører. (2) I en replikering er det en sorteret gruppe af én eller flere kolonner i en tabel. For hver række i kildetabellen anvendes værdierne i inddelingsnøglekolonnerne til at afgøre, hvilken måltabel rækkerne tilhører.

inddeling vha. hashing (hash partitioning). En inddelingsmåde, hvor en hash-funktion anvendes på inddelingsnøgleværdien for at finde det databaseafsnit, rækken er tilknyttet.

inddelt database (partitioned database). En database med to eller flere databaseafsnit. Data i brugertabeller kan være placeret i ét eller flere databaseafsnit. Når en tabel er placeret på flere afsnit, gemmes nogle af tabellens rækker i ét afsnit og andre i afsnit. Se *databaseafsnit*.

inddelt datasæt (partitioned data set - PDS). Et datasæt på DASD i et OS/390-miljø, der er inddelt i afsnit, der kaldes *members*. Hvert afsnit kan indeholde et program, en del af et program eller data. Synonymt med *programbibliotek (program library)*.

inddelt sidesæt (partitioned page set). Et inddelt *tablespace* eller *indexspace* i et OS/390-miljø. Header-sider, lagerfortegnelse-sider, *datasider* og *indekssider* henviser kun til data inden for afsnittet.

inddelt tablespace (partitioned table space). Et *tablespace* i et OS/390-miljø, der er underinddelt i dele ud fra *indekxnøglesintervaller*. Delene kan behandles enkeltvis af funktioner.

indeksafsnit (index partition). Den del af et indeks, der er knyttet til et tabelafsnit på en given node. Et indeks, der er defineret på en tabel, implementeres via flere indeksafsnit - ét for hvert tabelafsnit.

indeksfil (index file). En fil, der indeholder de indekseringsoplysninger, der bruges af Video Extender til at finde en *optagelse* eller et enkelt billede i et videoklip.

indeks (index). En gruppe henvisninger, der er logisk ordnet efter værdierne i en nøgle. Indekser giver hurtig adgang til data og kan benyttes til at gøre rækkerne i tabellen entydige.

indekxnøgle (index key). Den gruppe kolonner i en tabel, der anvendes til at fastlægge rækkefølgen af indeksindgange.

indeks over inddelingsmatrix (partitioning map index). En nummer, der er tildelt en inddeling vha. hashing eller en intervalinddeling.

indeksspecifikation (index specification). I et fødereret system er det et sæt metadata, der hører til en datakildetabel. Metadata består af oplysninger, som en indeksdefinition normalt indeholder. Det kan f.eks. være oplysninger om, hvilken eller hvilke kolonner der skal søges i for hurtigt at hente informationer. Brugeren kan forsyne den fødererede server med disse metadata, hvis tabellen ikke har et indeks, eller hvis den har et indeks, som den fødererede server ikke kender. Formålet med metadata er at gøre det lettere at hente data i tabellen.

indekssøgeprædikater (index sargable predicates). SQL-prædikater, der anvendes til indeksindgange i indeks-LEAF-sider, for at reducere antallet af indeksindgange, der kvalificerer SQL-kommandoen. De hjælper med til at reducere antallet af datarækker, der anvendes.

indexspace (index space). Et sidesæt, der anvendes til at gemme indgange for ét indeks i DB2 UDB til OS/390.

indflettet tabeludtryk (nested table expression). (1) En resultattabel, der kommer fra en eller flere andre tabeller via evaluering af en *fullselect*, der er angivet i *FROM*-udtrykket. (2) En *subselect* i et *FROM*-udtryk (omgivet af parenteser) i DB2 UDB til OS/390.

indikatorkolonne (indicator column). En værdi på 4 byte i DB2 UDB til OS/390, der i stedet for en *LOB*-kolonne placeres i en basistabel.

indikatorvariabel (indicator variable). En variabel, der anvendes som en *NULL*-værdi i en applikation. Hvis værdien for den valgte kolonne er *NULL*, indsættes en negativ værdi i indikatorvariablen.

indlejret SQL (embedded SQL). SQL-sætninger, der er kodet inde i en applikation. Se *statisk SQL*.

indlæsningsfunktion (load utility). En ikke-transaktionsmæssig funktion, der udfører blokopdateringer af tabeldata. Se også *importfunktion*.

Ordliste

indlæsningsprogram (load module). En programenhed, der kan indlæses i hukommelsen, så det kan udføres. Output fra et link-redigeringsprogram.

indpakning (wrapper). En indpakning er den mekanisme, som et fødereret server anvender til kommunikation med og til at hente data fra en datakilde. Rutinerne findes i et bibliotek, der kaldes et *indpakningsmodul*.

indre sammenkædning (inner join). En sammenkædningsmåde, hvor en kolonne, der ikke er fælles for alle tabeller, som kædes sammen, bliver slettet i resultattabellen. Se også *ydre sammenkædning*.

indsættelsesregel (insert rule). En betingelse, som databasesystemet kræver opfyldt, før en række kan indsættes i en tabel.

indsæt-trigger (insert trigger). En trigger i DB2 UDB til OS/390, der udløses af SQL-funktionen INSERT.

inflight. En tilstand for en retableringsenhed. Hvis der opstår fejl i DB2 UDB til OS/390, før en retableringsenhed har afsluttet fase 1 af commit-behandlingen, udføres der rollback af opdateringer for retableringsenheden, når DB2 startes igen. En sådan retablering kaldes *inflight*.

Information Catalog Manager. En applikation til at organisere, vedligeholde, finde og bruge virksomhedsinformation.

informationskatalog (information catalog). Database, som styres af Information Catalog Manager. Databasen indeholder beskrivende data (*virksomhedsmetadata*), der hjælper brugerne med at identificere og finde de data, der er stillet til rådighed. Informationskataloget indeholder også visse *tekniske metadata*.

initialiserings-fullselect (initialization fullselect). Den første fullselect i et rekursivt fælles tabeludtryk, der henter de direkte underordnede værdier til en startværdi fra kildetabellen.

inoperativ pakke (inoperative package). En pakke, der ikke kan anvendes, fordi en funktion, den er afhængig af, er blevet slettet. Denne pakketype skal eksplicit bindes igen. Se også *ugyldig pakke*.

inoperativ trigger (inoperative trigger). En trigger, der afhænger af et objekt, som er slettet eller gjort inoperativt, eller afhænger af en rettighed, som er fjernet.

inoperativt udpluk (inoperative view). Et udpluk, der ikke længere kan anvendes pga. et af følgende:

- Hvis en SELECT-rettighed på en tabel eller et udpluk, som udplukket er afhængigt af, fjernes fra definitionen for udplukket.
- Et objekt, som udpluksdefinitionen er afhængig af, er blevet slettet (eller evt. gjort inoperativt, hvis det er et andet udpluk).

installationskontrol (installation verification scenario). En række funktioner, der undersøger hovedfunktioner i DB2 UDB til OS/390 og kontrollerer, om DB2 UDB til OS/390 er korrekt installeret.

installere (install). Forberedelse af et DB2 UDB til OS/390-subsystem, så det fungerer som et OS/390-subsystem.

instrumentation facility component identifier. Se IFCID.

instrumentation facility interface. Se IFI.

integritetskontrol (check integrity). I DB2 UDB til OS/390: det forhold, at hver række i en tabel overholder de kontrolbetingelser, der er defineret for tabellen. For at vedligeholde integritet skal DB2 UDB til OS/390 aktivere tabelkontrolbetingelserne ved funktioner, der tilføjer eller ændrer data.

inter-afsnitsparallelitet (inter-partition parallelism). Muligheden for at udføre flere databaseoperationer (f.eks. oprettelse af indekser, databaseindlæsninger og udførelse af SQL-forespørgsler) på samme tid på tværs af flere afsnit i en inddelt database. Se også *intra-afsnitsparallelitet*.

internal resource lock manager. Se *IRLM*.

intern CCD-tabel (internal CCD table). En CCD-tabel, der ikke kan abonneres direkte på. Den har ikke sin egen række i registertabellen, og der henvises til den som CCD_OWNER og CCD_TABLE i rækken for den tilknyttede replikeringskilde. Se også *ekstern CCD-tabel*.

internetprotokol (Internet Protocol - IP). En protokol, der bruges til at fordele data fra deres kilde til deres bestemmelsessted i et internetsystem.

Internetwork Packet Exchange. Se *IPX*.

intervaltidsstyring (interval timing). I DB2-replikering er det den nemmeste metode til at styre, hvornår en abonnementscyklus skal startes. Du skal angive den dato og det klokkeslæt, hvor en abonnementscyklus skal starte, og angive et tidsinterval, der viser hvor ofte abonnementscyklussen skal afvikles. Se også *aktivitetstidsstyring* og *tidsstyring efter behov*.

intra-afsnitsparallelitet (intra-partition parallelism). Muligheden for at udføre flere databaseoperationer (f.eks. oprettelse af indekser, databaseindlæsninger og udførelse af SQL-forespørgsler) på samme tid inden for et enkelt databaseafsnit. Se også *inter-afsnitsparallelitet*.

intra-forespørgselsparallelitet (intra-query parallelism). Muligheden for at behandle dele af en enkelt forespørgsel på samme tid ved hjælp af intra-afsnitsparallelitet, inter-afsnitsparallelitet eller begge.

I/O-forespørgselsparallelitet (query I/O parallelism). Paralleladgang til data, der udføres ved flere handlingsudløste I/O-forespørgsler, inden for en enkelt forespørgsel i DB2 UDB til OS/390.

I/O-parallelitet (I/O parallelism). Se *parallel I/O*.

IP. Se *internetprotokol*.

IP-adresse (IP address). En værdi på 4 byte, der entydigt angiver en TCP/IP-vært.

IPC (inter-process communication). En mekanisme under et styresystem, som gør det muligt for processer at kommunikere med hinanden.

IPX (Internetwork Packet Exchange). En datagramprotokol uden fast forbindelse, der anvendes til overførsel af data til en ekstern node i et NetWare-LAN-miljø. IPX sender datapakker, men garanterer ikke for, at data bliver overført.

IRLM (internal resource lock manager). Et subsystem i OS/390, som DB2 UDB til OS/390 bruger til at styre kommunikation og databaselæsning.

ISAPI. Microsoft Internet Server API.

Ordliste

isolationsniveau (isolation level). En egenskab, som definerer, i hvilken grad en applikationsproces er isoleret fra andre applikationsprocesser, der udføres samtidigt.

ISO-tegtabel (code set). Omformede værdier for et tegnsæt, som forbinder systemet og dets input- og outputenheder. ISO (International Standards Organization) anvender udtrykket ISO-tegtabel på samme måde som IBM anvender udtrykket tegntabel.

ISPF. Forkortelse for Interactive System Productivity Facility i et OS/390-miljø.

ISPF (Interactive System Productivity Facility). I et OS/390-miljø er det et IBM-licensprogram, der indeholder interaktive dialogfunktioner.

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

J

JCL (job control language). Et kontrolsprog, der bruges til at identificere et job over for et styresystem og til at beskrive jobkravene.

JES (job entry subsystem). Et IBM-licensprogram, der modtager job i systemet og behandler det output, der produceres af jobbene.

job control language. Se *JCL*.

job entry subsystem. Se *JES*.

jobplanlægning (job scheduler). Et program, der anvendes til at automatisere bestemte funktioner til udførelse og styring af databasejob.

jokertegn (masking character). Et tegn, der står i stedet for tegn først, midt i og i slutningen af et søgekriterium. Jokertegn anvendes normalt til at søge efter variationer til et udtryk i et præcist indeks.

jokertegn (substitution character). Et entydigt tegn i SQL, der indsættes under tegnkonvertering for alle tegn i kildeprogrammet, der ikke har en tilsvarende forekomst i måltegtabellen.

K

kaldenavn (nickname). (1) Et kaldenavn er en id, som en fødereret server bruger til at henviser til en datakildetabel eller et datakildeudpluk. (2) Et navn, der er defineret i et DB2 DataJoiner-database til at repræsentere et fysisk databaseobjekt, som f.eks. et tabel eller lagret procedure, i en ikke-IBM-database.

kan indeholde NULL (nullable). Det forhold, at en værdi for en kolonne, en funktionsparameter eller et resultat kan indeholde nulværdier. F.eks. skal der ikke nødvendigvis angives en værdi i et felt til en persons mellemnavn. Feltet siges at kunne indeholde NULL.

kardinalitet (cardinality). Antal rækker i en databasetabel.

katalog 1) (catalog). En gruppe af tabeller og udpluk, der opdateres af databasesystemet. Disse tabeller og udpluk indeholder oplysninger om databasen som f.eks. beskrivelser af tabeller, udpluk og indekser.

katalog 2) (directory). Den systemdatabase i DB2 UDB til OS/390, der indeholder interne objekter, f.eks. databeskrivninger og skabeloncursor-tabeller.

katalogfunktion (directory services). En del af APPN-protokollerne, som indeholder oplysninger om placeringen af ressourcer i APPN-netværk.

katalognode (catalog node). Den node, hvor katalogtabellerne er placeret. Katalognoden kan være forskellig for hver database.

katalogtabel (catalog table). En tabel i DB2 UDB til OS/390-kataloget.

katalogudpluk (catalog view). Et udpluk af en systemtabel, der oprettes af Text Extender til administrationsbrug. Et katalogudpluk indeholder oplysninger om de tabeller og kolonner, der er aktiveret til brug for Text Extender.

kendt adresse (well known address). En adresse, der anvendes til entydigt at identificere en bestemt node på netværket for at oprette forbindelser mellem noder. Den kendte adresse er en kombination af netværksadressen og den port, der anvendes på den logiske node.

key-sequenced data set. Se *KSDS*.

kildefunktion (source function). En brugerdefineret funktion (UDF), der bruges til at implementere én eller flere andre brugerdefinerede funktioner.

kildeserver (source server). Databaseplaceringen af replikeringskilden og opsamlingsprogrammet i DB2-replikering.

kilde (source). En tabel, et udpluk eller en fil, der er input til et trin i datavarehuscentret.

kildetabel (source table). En tabel, der indeholder de data, der skal kopieres til en måltabel i DB2-replikering. Kildetabellen kan være en replikeringskildetabel, en ændringstabel eller en konsistent ændringstabel. Se også *måltabel*.

kildetype (source type). En eksisterende type, der internt anvendes til at repræsentere en DISTINCT-type.

klargjort SQL-sætning (prepared SQL statement). Et navngivet objekt i SQL, der er den eksekverbare form af en SQL-sætning, som er behandlet af en PREPARE-sætning.

klargøre (prepare). (1) Konvertering af en SQL-sætning fra tekstformat til et format, der kan udføres, ved at afsende det til SQL-compileren. (2) I DB2 UDB for OS/390 er det første fase i en tofase-commit, hvor alle deltagere bliver anmodet om at forberede en commit.

klar til commit (request commit). 'Stemme' i DB2 UDB til OS/390 afsendt til PREPARE-fasen, hvis en deltager har ændret data og er klar til at udføre commit eller rollback.

klient (client). (1) Et program (eller en arbejdsstation, det udføres på), som kommunikerer med eller har adgang til en databaseserver. (2) Se *requester*.

klyngeindeks (clustered index). Et indeks, hvis sekvens for sorteringsværdier næsten svarer til den sekvens af rækker, der er gemt i en tabel. Graden af overensstemmelse måles af statistikken, som anvendes af optimeringsprogrammet.

Ordliste

kobling (relationship). En defineret forbindelse mellem rækkerne i en tabel eller rækkerne i to tabeller i DB2 UDB til OS/390. Koblingen er en intern repræsentation af en referencebetingelse. Kaldes også relation.

koblingsenhed (coupling facility). I et OS/390-miljø: Et logisk PR/SM LPAR-afsnit, der udfører koblingsenhedens styreprogram og stiller højhastigheds-cache, katalogbehandling og læsefunktioner til rådighed i en parallelt sysplex.

kodet tegnsæt (coded character set). En gruppe entydige regler, der definerer et tegnsæt og én til én-forholdet mellem tegnene i gruppen og deres kodede repræsentationer.

koldstart (cold start). (1) Start af et system eller et program vha. en IPL-procedure. Se også *varmstart*. (2) En genstart af DB2 UDB til OS/390 uden behandling af log-records.

kolonnefordelingsværdi (column distribution value). Oplysninger, der beskriver de hyppigste værdier i visse kolonner eller fraktilværdierne. Disse værdier bruges af optimeringsprogrammet til at fastlægge den bedste adgangspil.

kommando (command). En DB2 UDB til OS/390-operatørkommando eller en DSN-underkommando. En kommando er forskellig fra en SQL-sætning.

kommandoomfang (command scope). Omfanget af en kommando i en datadelingsgruppe i DB2 UDB til OS/390. Hvis en kommando har *medlemsomfang*, viser kommandoen kun oplysninger fra det ene medlem og påvirker kun ressourcer, der ikke deles, og som ejes lokalt af medlemmet. Hvis en kommando har *gruppeomfang*, viser kommandoen oplysninger fra alle medlemmer, påvirker ressourcer, der ikke deles, og som ejes lokalt af alle medlemmer, viser oplysninger om ressourcer, der kan deles, eller påvirker sådanne ressourcer.

kommandopræfiks (command prefix). En kommando-id på mellem 1 og 8 tegn i DB2 UDB til OS/390. Kommandopræfikset viser, at kommandoen tilhører en applikation eller et subsystem i stedet for OS/390.

kommunikationsdatabase (communications database - CDB). Et sæt tabeller i DB2 UDB til OS/390-kataloget, der anvendes til at oprette konversationer med eksterne databasesystemer.

komplet (complete). En tabelattribut, der angiver, at tabellen indeholder en række til hver relevant primærnøgle. Resultatet er, at en komplet kildetabel kan anvendes til at foretage en opdatering af en måltabel.

komprimeret CCD-tabel (condensed CCD table). En CCD-tabel i DB2-replikering, der kun indeholder den mest aktuelle værdi for en række. Denne tabeltype er nyttig til distribution af ændringer til eksterne placeringer og til opsummering af hotspot-opdateringer. Se også *ikke-komprimeret CCD-tabel*.

komprimeret (condensed). En tabelegenskab, der angiver, at tabellen indeholder aktuelle data i stedet for en historik over ændringer til data. En komprimeret tabel indeholder ikke mere end én række til hver primærnøgleværdi i tabellen. Dvs. at en komprimeret tabel kan bruges til at levere aktuelle oplysninger til en opdatering.

komprimeringsordbog (compression dictionary). Den ordbog i DB2 UDB til OS/390, der styrer komprimering og dekomprimering. Ordbogen oprettes på basis af data i tablespacet og tablespaceafsnittet.

konfliktsporing af rækkereplika (row-replica conflict detection). I DB2-replikering er det en konfliktsporing, der udføres række for række i modsætning til transaktion for transaktion som for DB2-replika.

konfliktsporing (conflict detection). I replikeringskonfigurationer, der bruges til opdatering hvor som helst:

- Opsporing af betingelsesfejl.
- Undersøgelse af, om den samme række er opdateret i kilde- og måltabellerne i samme replikeringscyklus. Når en konflikt opdages, bliver den transaktion, der medførte konflikten, afvist. Se også *udvidet konfliktsporing*, *standardkonfliktsporing* og *konfliktsporing af rækkereplika*.

konsistenspunkt (point of consistency). Et tidspunkt, hvor alle retablerede data, som et program har adgang til, er konsistente. Tidspunktet for konsistens indtræffer, når opdateringer, tilføjelser og sletninger enten committes til den fysiske database, eller der udføres rollback af databasen. Synonymt med *commit-punkt* og *synkroniseringspunkt*.

konsistenssymbol (consistency token). Et tidsstempel i DB2 UDB til OS/390, der anvendes til at generere en versions-id for applikationen.

konstant (constant). Et sprogelement, der angiver en værdi, der ikke ændres. Der er strengkonstanter og numeriske konstanter. Se også *variabel*.

kontrolbetingelse (check constraint). En betingelse, der angiver et kontrolkriterium, der ikke er falsk for hver række i den tabel, som betingelsen er defineret på.

Kontrolcenter (Control Center). En grafisk grænseflade, der viser databaseobjekter (f.eks. databaser og tabeller) og deres indbyrdes relationer. Fra kontrolcentret kan du udføre de funktioner, der findes i værktøjerne Administratorfunktioner, Visual Explain og Performanceovervågning. Se også *DJRA-værktøj*.

kontrolmetadata (control metadata). Informationer i datavarehuscentret om ændringer i varehuset som f.eks. den dato og det klokkeslæt, en tabel blev opdateret.

kontrolpunkt 1) (checkpoint). Et punkt, hvor DB2 UDB til OS/390 registrerer interne statusoplysninger om loggen. Retableringen bruger oplysningerne, hvis subsystemet afbrydes pga. fejl.

kontrolpunkt 2) (control point - CP). (1) I APPN er det en komponent til en node, som styrer nodens ressourcer og evt. stiller faciliteter til rådighed for andre noder på netværket. F.eks. SSCP (System Services Control Point) i en type 5-node, PUCP (Physical Unit Control Point) i en type 4-node, NNCP (Network Node Control Point) i en type 2.1-netværksnode (T2.1) og ENCP (End Node Control Point) i en T2.1-slutnode. SSCP og NNCP kan stille faciliteter til rådighed for andre noder. (2) En komponent i en T2.1-node, som styrer ressourcerne for den node. Hvis T2.1-noden er en APPN-node, kan styringspunktet indgå i kontrolpunkt-til-kontrolpunkt-sessioner med andre APPN-noder. Hvis T2.1-noden er en netværksnode, stiller kontrolpunktet også funktioner til rådighed for tilstødende slutnoder i T2.1-netværket. Se også *fysisk enhed*.

kontrolpunkt 3) (soft checkpoint). Den proces at skrive oplysninger til headeren i logfilen, som anvendes til at fastlægge startpunktet i loggen, hvis det bliver nødvendigt at starte databasen igen.

kontrolserver (control server). Databaseplaceringen i DB2-replikering for de tilgængelige abonnementsdefinitioner og kontroltabellerne til aktiveringsprogrammet.

Ordliste

konversation (conversation). I APPC en forbindelse mellem to transaktionsprogrammer via en LU-LU-session, som gør det muligt for dem at kommunikere med hinanden, mens en transaktion behandles.

konversationsikkerhed (conversation security). I APPC er det en proces, der muliggør kontrol af en bruger-id eller en gruppe-id og et kodeord, før der oprettes en forbindelse.

konverserende transaktion (conversational transaction). I APPC to eller flere programmer, der kommunikerer via faciliteterne i de logiske enheder (LU'er).

konverteringsfunktion (cast function). En funktion, der bruges til at konvertere forekomster af en datatype (den originale) til forekomster af en anden datatype (målet). Normalt har konverteringsfunktionen navnet på måldatatype. Til konverteringsfunktionen er der en enkelt parameterværdi, hvis type er den oprindelige datatype. Funktionens returdatatype er måldatatype.

koordinator (coordinator). Den systemkomponent i DB2 UDB til OS/390, der koordinerer commit eller rollback af en unit of work, der inkluderer arbejde udført på et eller flere systemer.

koordinatorkode (coordinator node). Den node, som applikationen oprindeligt oprettede forbindelse til, og hvor den koordinerende agent er placeret.

koordinerende agent (coordinating agent). Den agent, der startes, når en kommando modtages af et databasesystem fra en applikation. Den forbliver knyttet til applikationen i hele applikationens levetid. Agenten koordinerer subagenter, der arbejder for applikationen. Se også *subagent*.

koordinerende server (coordinator subsection). Et underafsnit i en applikation, som starter evt. andre underafsnit og returnerer resultater til applikationen.

korrelations-id (correlation ID). En id i DB2 UDB til OS/390, der er knyttet til en bestemt programdel (thread). I TSO er det enten en autorisations-id eller et jobnavn.

korrelationsnavn (correlation name). En identifikation, der angiver en tabel eller et udpluk i en enkelt SQL-sætning. Den kan defineres i et vilkårligt FROM-udtryk eller i det første udtryk til en UPDATE- eller DELETE-sætning.

korrelerede kolonner (correlated columns). En kobling mellem værdien i én kolonne og værdien i en anden kolonne i SQL.

korreleret reference (correlated reference). En reference til en tabelkolonne, der er uden for en underforespørgsel.

korreleret underforespørgsel (correlated subquery). En underforespørgsel, der indeholder en korreleret reference til en tabelkolonne, der er uden for underforespørgslen.

kort streng (short string). (1) En streng med fast længde eller en streng med variabel længde, hvis maksimale længde er mindre end eller lig med 254 byte. (2) En streng i DB2 UDB til OS/390, hvis længde er lig med eller mindre end 255 tegn eller 127 dobbeltbyttetegn, eller en streng med variabel længde, hvis maksimum er lig med eller mindre end 255 tegn eller 127 dobbeltbyttetegn. En LOB-streng er ikke en kort streng uanset længde.

krav (claim). I DB2 UDB til OS/390 er det en meddelelse til DBMS om, at et objekt indlæses. Krav forhindrer, at der opstår dræn, før kravet frigives, hvilket normalt sker ved commit. Se også *dræning*.

kravklasse (claim class). En bestemt type af objektadgang i DB2 UDB til OS/390, der kan være en af følgende typer: cursorstabilitet, garanteret genlæsning, skrivning.

kriterium (check condition). En begrænset form for søgebetinger, der anvendes i kontrolbetinger.

KSDS (key-sequenced data set). I et OS/390-miljø er det en VSAM-fil eller -datasæt, hvis records indlæses i nøglesekvens og styres af et indeks.

kvalificeret netværksnavn (network-qualified name). Det navn, som en LU kendes under i et forbundet SNA-netværk. Et kvalificeret netværksnavn består af et netværksnavn, der identificerer undernetværket, og et netværks-LU-navn. Kvalificerede netværksnavne er entydige i et forbundet netværk. Kaldes også *fuldstændigt LU-navn*.

kvantificeret prædikat (quantified predicate). Et prædikat, der sammenligner en værdi med en gruppe af værdier.

kædeafvisning (cascade rejection). Den proces i DB2-replikering, hvor en replikering afvises, fordi den er knyttet til en transaktion, hvor der er opdaget et problem, og som derfor selv er blevet afvist.

kædesletning (cascade delete). Den måde DB2 UDB til OS/390 gennemtvinger referencebetinger ved at slette afledte rækker, når en overordnet række slettes.

L

lagergruppe (storage group). Et navngivet sæt diske (DASD), hvor der kan gemmes DB2 UDB til OS/390-data.

lagret procedure (stored procedure). (1) En blok af procedurer og indlejrede SQL-sætninger, der er lagret i en database, som kan kaldes ved navn. Lagrede procedurer muliggør, at et applikationsprogram kan udføres i to dele. Én del udføres på klientsystemet og en anden på serveren. Dermed kan ét kald medføre flere adgange til databasen. Synonymt med *procedure*. (2) Et applikationsprogram i DB2 UDB til OS/390, der er skrevet af en bruger, og som startes vha. SQL CALL-sætningen.

landekode (country code). Ved adgang til en database bruges landekoden for applikationen til at fastlægge dato- og klokkeslætsformatet ved fremvisning og udskrivning. Bruges også sammen med tegntabellen for at fastlægge standardsorteringsrækkefølgen for databasen.

lang streng (long string). (1) En streng i varierende længde, hvis maksimale længde er større end 254 tegn. (2) En streng i DB2 UDB til OS/390, hvis længde er større end 255 tegn eller 127 dobbeltbyttetegn, eller en streng med variabel længde, hvis maksimum er større end 255 tegn eller 127 dobbeltbyttetegn. En LOB-kolonne, en LOB-værtsvariabel eller et udtryk, der vurderes som en LOB, betragtes som en lang streng.

Language Environment. Et modul, der giver adgang fra en Net.Data-makro til en ekstern datakilde som f.eks. DB2 eller til en programmeringsprog som f.eks. Perl.

LCID. Forkortelse for Log Control Interval Definition i et OS/390-miljø.

LDS (linear data set). Et VSAM-datasæt i et OS/390, der indeholder data, men ingen kontroloplysninger. Et lineært datasæt kan benyttes vha. en adresserbar bytestreng i det virtuelle lager.

Ordliste

leaf-side (leaf page). En side i DB2 UDB til OS/390, der indeholder nøglepar og RID'er, og som henviser til aktuelle data. Se også *ikke-leaf-side*.

ledig plads (free space). Den samlede mængde ubrugt plads på i en side i DB2 UDB til OS/390. Den plads, der ikke bruges til at gemme records eller kontroloplysninger, er ledig plads.

LEN-node (low-entry networking node - LEN). En type 2.1-node, der støtter uafhængige LU-protokoller, men som ikke støtter CP-CP-sessioner. Det kan være en perifer node, som er knyttet til en grænse node i et netværk i et underområde, en slutnode der er knyttet til en APPN-netværksnode i et APPN-netværk, eller en Peer-tilsluttet node, der direkte er knyttet til en anden LEN-node eller en APPN-slutnode.

linear data set. Se *LDS*.

linkredigering (link-edit). Oprettelse af et program, der kan indlæses, vha. et link-redigeringsprogram i DB2 UDB til OS/390.

link-redigeringsprogram (linkage editor). Et program, der bruges til at oprette indlæsningsmoduler fra et eller flere objektmoduler. Det kan også bruges til at indlæse moduler ved at opløse krydsreferencer mellem modulerne og justere adresser om nødvendigt.

listestruktur (list structure). En koblingsenhedsstruktur i et OS/390-miljø, der giver mulighed for at dele og manipulere data som elementer i en kø.

Live Connection. En Net.Data-komponent, der består af en Connection Manager og flere miniklienter. Live Connection styrer genbrug af forbindelser til databaser og virtuelle Java-maskiner.

L-lås (L-lock). Se *logisk lås*.

LOAD-kopi (load copy). En sikkerhedskopi af data, der tidligere er indlæst og som kan retableres ved hjælp af rollforward.

LOB. Se *stort objekt*.

LOB-lokalisator (LOB locator). En mekanisme, der gør det muligt for et applikationsprogram at håndtere en stor objektværdi (LOB-værdi) i et databasesystem. En LOB-lokalisator er en simpel symbolværdi, der repræsenterer en enkelt LOB-værdi. Et applikationsprogram henter en LOB-lokalisator ind i en værtsvariabel og kan derefter vha. lokalisatoren aktivere SQL-funktioner til den tilknyttede LOB-værdi.

LOB-lås (LOB lock). En lås på en LOB-værdi i DB2 UDB til OS/390.

LOB-tablespace (LOB table space). I DB2 UDB til OS/390 er det et tablespace, der indeholder alle data til en bestemt LOB-kolonne i den tilsvarende basistabel svarende til et almindeligt tablespace.

LOCATION-navn (location name). Det navn, som DB2 UDB til OS/390 anvender til et bestemt DB2-subsystem i et netværk af subsystemer. Se også *LU-navn*.

log. (1) En fil, der anvendes til registrering af ændringer i et system. (2) En samling records, der beskriver de aktiviteter, der opstår under udførelse af DB2 UDB til OS/390, og angiver deres rækkefølge. De registrerede oplysninger anvendes ved retablering, hvis der opstår fejl under udførelsen af DB2 UDB til OS/390. (3) Se *databaselog*.

logfalkortning (log truncation). En proces i DB2 UDB til OS/390, som etablerer en eksplicit start-RBA. Denne RBA er det punkt, hvor næste byte logdata skrives.

logafsnit (log partition). Den logfil på hvert databaseafsnit, som registrerer databaseaktivitet for databaseafsnittet.

loginitialisering (log initialization). Første fase af en genstart, hvor DB2 UDB til OS/390 forsøger at finde den aktuelle slutning på loggen.

logisk afsnit (logical partition). I DB2 UDB til OS/390 er det et sæt nøgle- eller RID-par i et ikke-inddelt indeks, der er knyttet til et bestemt afsnit.

logisk dræning (logical drain). Dræning på et logisk afsnit i et ikke-inddelt indeks i DB2 UDB til OS/390.

logisk enhed 6.2 (logical unit 6.2 - LU 6.2). Den LU-type, der støtter sessioner mellem to applikationer, der anvender APPC.

logisk enhed (logical unit - LU). (1) I SNA er det en port, som brugeren anvender ved adgang til SNA-netværket for at kunne kommunikere med en anden bruger. En logisk enhed kan støtte mange sessioner med andre logiske enheder. (2) Et adgangspunkt i et OS/390-miljø, som et applikationsprogram benytter til at få adgang til et SNA-netværk for at kommunikere med et andet applikationsprogram. Se også *LU-navn*.

logisk indeksafsnit (logical index partition). Et sæt i DB2 UDB til OS/390 bestående af alle de nøgler, der henviser til samme dataafsnit.

logisk krav (logical claim). Et krav på et logisk afsnit i et ikke-inddelt indeks i DB2 UDB til OS/390.

logisk lås - L-lås (logical lock - L-lock). En låsetype i DB2 UDB til OS/390, som transaktioner bruger til at styre samtidig anvendelse inden for og mellem DB2-systemer. Se også *fysisk lås*.

logisk node (logical node). En node på en processor, der har tilknyttet mere end én node. Se også *node*.

logisk operator (logical operator). Et nøgleord, der angiver, hvordan flere søgebetingelser skal anvendes (AND, OR), eller hvis den logiske betydning af en søgebetingelse skal vendes om (NOT).

logisk sideliste (logical page list - LPL). Den logiske sideliste (LPL) i DB2 UDB til OS/390 indeholder de sider, der er fejlbehæftede, og som ikke kan benyttes af applikationer, før siderne er retableret. Siden har en logisk fejl, fordi det aktuelle medie (koblingsenhed eller DASD) muligvis ikke indeholder fejl. Som regel skyldes fejlen, at forbindelsen til mediet er blevet afbrudt.

logisk unit of work-id (logical unit of work identifier - LUWID). Det navn i et OS/390-miljø, der entydigt identificerer en programdel (thread) i netværket. Navnet består af et fuldstændigt LU-netværksnavn, nummeret på LUW-subsystemet og et LUW-sekvensnummer.

logisk unit of work (logical unit of work - LUW). Den behandling, som et program udfører mellem synkroniseringspunkter.

log på (sign-on). En forespørgsel på vegne af en enkelt CICS eller IMS-applikationsproces vha. af en tilslutningsfunktion, så DB2 UDB til OS/390 kan kontrollere, at forespørgslen har autorisation til at anvende DB2 UDB til OS/390-ressourcer.

Ordliste

log-record (log record). En registrering af en databaseopdatering, der er udført under en unit of work. Recorden skrives efter den sidste registrering i den aktive log.

log record sequence number. Se *LRSN*.

logtabel (log table). En tabel, der oprettes af Text Extender. Tabellen indeholder oplysninger om, hvilke tekstdokumenter der skal indekseres.

log til retablering (recoverable log). En databaselog, hvor alle logrecords er bevaret, så hvis der sker en fejl, kan de mistede data genoprettes via retablering med rollforward. Se også *circulær log*.

lokal database (local database). En database, der fysisk er placeret på den arbejdsstation, der anvendes. Se også *ekstern database*.

lokalisator (locator). Se *LOB-lokalisator*.

lokal (local). En måde at referere til et objekt, som vedligeholdes af det lokale subsystem. F.eks. er en lokal tabel i DB2 UDB til OS/390 en tabel, der vedligeholdes af det lokale subsystem. Se også *ekstern*.

lokal lås (local lock). En lås, der styrer samtidig anvendelse inden for et DB2-system, men som ikke styrer samtidig anvendelse mellem DB2-systemer. Styringen gælder et enkelt DB2 UDB til OS/390-system.

lokal opdatering (local update). En opdatering til basistabellen - ikke til replika.

lokal tabellås (local table lock). En tabellås, der kun anvendes på et enkelt databaseafsnit.

lokalt databasekatalog (local database directory). Et katalog, hvor en database fysisk er placeret. Databaser, der vises i det lokale databasekatalog, er placeret på den samme node som systemdatabasekataloget.

lokalt subsystem (local subsystem). Det entydige relationsdatabasesystem, som brugeren eller applikationsprogrammet er direkte forbundet med. I DB2 UDB til OS/390 oprettes forbindelse vha. af en af DB2 UDB til OS/390's tilslutningsfunktioner.

low-entry networking node. Se *LEN-node*.

LPL (logical page list). Se *logisk sideliste*.

LRECP (logical recovery pending). Se *udestående logisk retablering*.

LRH. Forkortelse for Log Record Header i DB2 UDB til OS/390.

LRSN (log record sequence number). LRSN er et nummer, som DB2 UDB til OS/390 genererer og knytter til hver log-record. LRSN bruges også til sideversionering. De LRSN'er, der genereres af en bestemt DB2 UDB til OS/390-datadelingsgruppe, er udformet som en trinvist øget sekvens for hver DB2-log og en trinvist øget sekvens for hver side på tværs af datadelingsgruppen.

LU 6.2. Se *logisk enhed 6.2*.

LU. Se *logisk enhed*.

LU-navn (LU name). I et OS/390-miljø er det et navn, som VTAM anvender til at henvise til en node i et netværk. Se også *LOCATION-navn*.

LU-type (LU type). Klassificering af en logisk enhed i forbindelse med et bestemt udsnit af SNA-protokoller og parametre, den støtter til en given session, især:

- De værdier, der er tilladt i aktiveringskommandoen til sessionen.
- Brugen af styrekoder til datastrømme, funktionsstyrings-headere, enhedsparametre til kommandoer og årsagsdataværdier.
- Protokoller til præsentationsfunktioner f.eks. dem, der er knyttet til brugen af funktionsstyrings-headere.

LUW. Se *logisk unit of work*.

LUWID. Se *logisk unit of work-id*.

længdeattribut (length attribute). En værdi, der er knyttet til en streng, som repræsenterer den erklærede faste længde eller maksimumlængde på strengen.

læsestabilitet (read stability - RS). Et isolationsniveau, der kun læser de rækker, som en applikation henter i en transaktion. Dette sikrer, at en kvalificeret rækkelæsning under en transaktion ikke ændres af andre applikationsprocesser, før transaktionen er fuldført, og at en række, der er ændret af en anden applikationsproces, ikke læses, før ændringen committes af processen. Læsestabilitet tillader mere samtidighed end garanteret genlæsning og mindre end cursorstabilitet.

læsning/skrivning mellem DB2-systemer (inter-DB2 R/W interest). I DB2 UDB til OS/390 er det en egenskab for data i et tablespace, indeks eller afsnit, der er åbnet af mere end ét medlem af en datadelingsgruppe, og som er åbnet for skrivning af mindst et af medlemmerne.

læsekonflikt (contention). I databasesystemet er det en situation, hvor en transaktion forsøger at læse en række eller en tabel, der allerede er låst.

læseobjekt (lock object). Den ressource, der kontrolleres af en DB2 UDB til OS/390-lås.

læseoprykning (lock promotion). Ændring af størrelse eller tilstand for en DB2 UDB til OS/390-lås til et højere niveau.

læsestruktur (lock structure). En koblingsenhedsstruktur i DB2 UDB til OS/390, der består af en serie låse for at understøtte fælles læse og læse med eneadgang til logiske ressourcer.

læsestørrelse (lock size). Den mængde data, der styres af en DB2 UDB til OS/390-lås på tabeldata. Værdien kan være en række, en side, en LOB, et afsnit, en tabel eller et tablespace.

låsetilstand (lock mode). En repræsentation af den type adgang, programmer, der udføres samtidigt, kan have til en ressource, der holdes af en DB2 UDB til OS/390-lås.

læsevarighed (lock duration). Det interval, hvor en DB2 UDB til OS/390-lås holdes.

lås 1 (latch). En intern DB2 UDB til OS/390-mekanisme, der kontrollerer samtidige aktiviteter eller brug af systemressourcer.

lås 2 (lock). (1) En metode til successiv udførelse af aktiviteter eller adgang til data. (2) En måde at forhindre ikke-committede ændringer, der er udført af en applikationsproces, i at blive anvendt af en anden applikationsproces, og en måde at forhindre en applikationsproces i at få adgang til data, der anvendes af en anden proces. (3) En metode til styring af samtidige aktiviteter eller adgang til data. DB2 UDB til OS/390-låse styres af IRLM.

Ordliste

lås med eneadgang (exclusive lock). En lås, der forhindrer applikationsprocesser, som udføres samtidigt, i at få adgang til databasedata.

lås med fælles adgang (shared lock). En lås, der begrænser samtidig udførelse af applikationsprocesser til funktioner med kun læseadgang på databasedata. Se også *lås med eneadgang*.

låsning (locking). Den mekanisme, der anvendes af databasesystemet til at sikre dataintegritet. Låsning forhindrer samtidige brugere i at få adgang til inkonsistente data.

M

maksimalt antal sessioner (session limit). I SNA er det det maksimale antal aktive LU-LU-sessioner (logisk enhed-logisk enhed), som en bestemt logisk enhed (LU) støtter.

'mapped' konversation (mapped conversation). I APPC er det en konversation mellem to transaktionsprogrammer (TP'er) vha. APPC API'et 'mapped conversation'. Typisk anvender TP'er 'mapped' konversation, og funktionstransaktionsprogrammer anvender grundlæggende konversationer. Begge programtyper kan bruge begge konversationsstyper. Se også *grundlæggende konversation*.

materialisere (materialize). I DB2 UDB til OS/390: (1) Samling af rækker fra et udpluk eller et indflettet tabeludtryk i en arbejdsfil med henblik på videre behandling af en forespørgsel.

(2) Placering af en LOB-værdi i et sammenhængende lager. Da LOB-værdier kan være meget store, undgår DB2 UDB til OS/390 at materialisere LOB-data, før det er absolut nødvendigt.

MBCS. Se *flerbyttetegnsæt*.

medlem (member). (1) *Abonnementsætmedlem* i DB2. (2) I OLAP Starter Kit er det en metode til at referere til data gennem tre eller flere dimensioner. En enkelt dataværdi i en faktatabel er skæringspunktet for et medlem fra hver dimension.

medlemsnavn (member name). En XCF-id for et bestemt DB2 UDB til OS/390-subsystem i en datadelingsgruppe.

medlemsomfang (member scope). Se *kommandoomfang*.

mellemliggende netværksnode (intermediate network node). I APPN en node, som er en del af en rute mellem en begyndelses-LU (OLU) og en destinations-LU (DLU), men som hverken indeholder OLU'en eller DLU'en og som heller ikke fungerer som netværksserver for enten OLU'en eller DLU'en.

menu. En oversigt over tilgængelige funktioner i DB2 UDB til OS/390, som brugeren kan vælge.

metadata. Data, der beskriver lagrede datas karakteristika. Kaldes også beskrivende data. Metadata for en databasetabel kan f.eks. omfatte tabelnavnet, navnet på den database, der indeholder tabellen, navnene på kolonnerne i tabellen og kolonnebeskrivelser i tekniske eller forretningsmæssige termer.

metadataudgivelsesproces (metadata publication process). En proces, der oprettes af datavarehuscentret, som indeholder alle de trin, der er oprettet efter udgivelsen. Dermed sikres det, at de udgivne metadata er synkron med de oprindelige metadata.

midlertidig tabel (temporary table). En tabel, der er oprettet under behandling af en SQL-sætning, til opbevaring af midlertidige resultater. Se også *resultattabel*.

midlertidigt tablespace (temporary table space). Et tablespace, der kun kan gemme midlertidige tabeller.

miljøreference (environment handle). En reference, der identificerer den globale kontekst for databaseadgang. Alle data, der vedrører alle objekter i systemet, er knyttet til referencen.

miniklient (cliette). En længerevarende proces i Net.Data Live Connection, der behandler forespørgsler fra Web-serveren. Connection Manager planlægger de miniklientprocesser, der skal behandle forespørgslerne.

mobil klient (mobile client). Den node, normalt en bærbar computer, hvor mobile kilde- og måltabeller for aktivering og replikering, der anvendes i et mobilt system, er placeret. Den mobile replikeringstilstand aktiveres fra den mobile klient.

mobil replikeringsfunktion (mobile replication enabler). Et replikeringsprogram, der starter den mobile replikeringstilstand på den mobile klient.

mobil replikeringstilstand (mobile replication mode). En replikeringstilstand, hvor opsamlings- og aktiveringsprogrammer fungerer efter behov i stedet for isoleret og kontinuerligt. Denne tilstand aktiveres fra den mobile klient og muliggør, at data kan replikeres, når den mobile klient er tilgængelig for en forbindelse til kilde- eller målserven.

MODEENT. En VTAM-makroinstruktion i et OS/390-miljø, der knytter et logon-mode-navn til et sæt parametre, der repræsenterer sessionsprotokoller. Et sæt MODEENT-makroinstruktioner definerer en logon-mode-tabel.

mode-navn (mode name). (1) I APPC er det navnet, der bruges af sessionsstarteren til at angive de ønskede karakteristika for sessionen, f.eks. begrænsninger i meddelelseslængden, synkroniseringspunkt, serviceklasse inden for netværket og sessionsrutning og karakteristika af forsinkelser. (2) Et VTAM-navn i et OS/390-miljø for en sessions samlede fysiske og logiske karakteristika og egenskaber.

MPP. (1) Forkortelse for Massively Parallel Processing. (2) Forkortelse for Message Processing Program i et OS/390-miljø med IMS.

MSS. Forkortelse for Mass Storage Subsystem i et OS/390-miljø.

MTO. Forkortelse for Master Terminal Operator i et OS/390-miljø.

multiopdatering (multi-site update). Distribueret relationsdatabasebehandling i DB2 UDB til OS/390, hvor data opdateres mere end ét sted i en enkelt unit of work.

multiprogramkørsel (multitasking). En funktionsmåde, der muliggør samtidig eller "interleaved" udførelse af to eller flere opgaver.

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

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

målserver (target server). Databaseplaceringen af måltabellen i DB2-replikering. Normalt er dette også placeringen af aktiveringsprogrammet.

Ordliste

måltabel (target table). Den tabel på målserven, som data kopieres til i DB2-replikering. Det kan være en brugermåltabel, en tabel med tidspunkt, en basissamletabel, en ændringssamletabel, en CCD-tabel eller en replikatabel.

mål (target). En tabel, et udpluk eller en fil, som et trin i datavarehuscentret opretter eller indsætter data i. Output af et trin.

N

NAU. Se *NAU-adresse*.

NAU-adresse (network addressable unit - NAU). Oprindelsen af eller adressen på oplysninger, der overføres af ststyringsnetværket. En NAU kan være en logisk enhed (LU), fysisk enhed (PU), kontrolpunkt (CP) eller systemservicekontrolpunkt (SSCP). Se også *navn på netværk*.

navn i anførselstegn (quoted name). Se *skilletegnsseparator id*.

navn på enhed (device name). Et navn, der er reserveret af systemet eller et styreprogram, der henviser til en bestemt enhed.

navn på netværk (network name). I SNA er det et symbolsk navn, som anvendes af brugere til at henvise til en NAU (network addressable unit), en linkstation eller et link. Synonymt med *NETID*.

navn på plan (plan name). Navnet på applikationsplanen i DB2 UDB til OS/390.

NDS (network directory services). En global, distribueret, replikeret database i NetWare, som opbevarer oplysninger om og giver adgang til alle ressourcer på netværket. NetWare Directory-databasen organiserer objekter, uafhængigt af deres fysiske placering, i en træstruktur, der kaldes en biblioteksoversigt.

NETID. Netværks-id. Se *navn på netværk*.

netværksadresse (network address). Id'en på en node i et netværk.

netværksfunktioner (network services). De funktioner i NAU'er, der styrer netværksfunktioner via SSCP-SSCP-, SSCP-PU-, SSCP-LU- og CP-CP-sessioner.

netværks-id (network identifier - NID). I et OS/390-miljø er det den netværks-id, der er tildelt af IMS eller CICS, eller, hvis forbindelsestypen er RRSAF, af OS/390 RRS URID (unit of recovery ID).

netværksnode (network node - NN). I APPN en node på netværket, som giver adgang til distribuerede katalogfunktioner, udveksling af data mellem topologidatabaser og andre APPN-netværksnoder og sessions- og rutningsfunktioner. Synonymt med *APPN-netværksnode*.

network directory services. Se *NDS*.

NID. Se *netværks-id*.

NN. Se *netværksnode*.

node. (1) Synonymt med databaseafsnit i databaseafsnitsinddeling. (2) I hardware er det en enkeltprocessor eller en symmetrisk multiprocessor-computer (SMP), der er en del af et klyngesystem eller MPP-system (Massively Parallel Processing). F.eks. er RS/6000 SP et MPP-system, der består af et antal noder, der er forbundet i et højhastighedsnetværk. (3) I kommunikation er det et slutpunkt i en kommunikati-

onsforbindelse, eller et samlingspunkt, der er fælles for to eller flere link i et netværk. Noder kan være processorer, kommunikationskontrolenheder, klyngekontrolenheder, terminaler eller arbejdsstationer. Noder kan være forskellige i forhold til transmissionsveje og anden funktionalitet.

nodegruppe (nodegroup). En navngivet gruppe af én eller flere databaseafsnit.

nodekatalog (node directory). Et katalog med oplysninger, der skal bruges til at etablere kommunikationsforbindelser fra en klientarbejdsstation til alle tilgængelige databaseservere.

nodeserver på netværk (network node server). En APPN-netværksnode, som stiller netværksfunktioner til rådighed for dens lokale logiske enheder og efterfølgende noder.

normalisering (normalization). I databaser er det proceduren at omstrukturere en datamodel ved en reduktion af dens relationer til de mest enkle former.

NRE. Forkortelse for Network Recovery Element i et OS/390-miljø.

NSAPI. Forkortelse for Netscape API.

NUL. Et enkelt tegn i C-programmeringssproget, der angiver afslutningen af en streng.

NUL-afslutningstegn (NUL terminator). Den værdi i C-programmeringssproget, der angiver afslutningen af en streng. For Character-streng er NUL-terminatoren 'X'00'.

NULL. En værdi i DB2 UDB til OS/390, der angiver, at der ikke er nogen oplysninger.

NULLIF. En skalarfunktion i DB2 UDB til OS/390, som sammenligner to overførte udtryk, og returnerer NULL, hvis parameterværdierne er ens, og værdien for den første parameter, hvis de ikke er ens.

NULL-værdi (null value). En parameterplacering, der ikke er angivet nogen værdi for.

nøgle (key). En kolonne eller en sorteret gruppe kolonner, der identificeres i beskrivelsen af en tabel, et indeks eller en referencebetingelse.

nøgleord (keyword). (1) Et prædefineret ord på en computer, i et kommandosprog eller i et program. (2) Et navn, der angiver en parameter i en SQL-sætning.

O

OASN (origin application schedule number). Numre på 4 byte i et OS/390-miljø med IMS, der løbende tilknyttes hver IMS-plan siden sidste koldstart af IMS. Numrene anvendes som id for en unit of work. Hvis der anvendes et format på 8 byte, indeholder de første 4 byte plannummeret og de sidste 4 byte nummeret på IMS-synkroniseringspunkter (*commit-punkter*) under den aktuelle plan. OASN er en del af NID for en IMS-forbindelse.

OBID. Forkortelse for Data Object Identifier i DB2 UDB til OS/390.

objektegenskab (object property). En egenskab, der angiver en kategori af oplysninger, der er knyttet til et objekt. Et NetWare-bindery-objekt kan tildeles én eller flere egenskaber. Subsystemobjektet til DB2-serveren har objektegenskaben NET_ADDR, som angiver placeringen af recorden i objektet.

Ordliste

objekt (object). (1) Alt, der kan oprettes eller behandles med SQL, f.eks. tabeller, udpluk, indekser eller pakker. (2) I objektorienteret design eller programmering er det en abstraktion, der består af data og funktioner, som er knyttet til de pågældende data. (3) For NetWare er det en entitet, der er defineret på netværket, og som derfor har adgang til filserveren.

objekttype (object type). (1) Et tal på 2 byte, som kategoriserer et objekt i et bindery på en NetWare-filserver. 062B repræsenterer objekttypen for DB2-databaseserveren. (2) En kategorisering eller gruppering af objektsystemer, der fungerer på samme måde og har fælles karakteristik.

ODBC (Open Database Connectivity). Et API, som gør det muligt at få adgang til databasesystemer vha. 'callable SQL', der ikke bruger en SQL-præprocessor. ODBC-arkitekturen gør det muligt for brugere at tilføje moduler, der kaldes *databasestyreprogrammer*, som kæder applikationen sammen med de valgte databasestyringssystemer, når applikationerne udføres. Applikationerne behøver ikke at være direkte kædet sammen med modulerne til alle støttede databasestyringssystemer.

ODBC-styreprogram (ODBC driver). Et styreprogram, der implementerer ODBC-funktionskald og er i dialog med en datakilde.

offline-genindlæsning (offline restore). En genindlæsning af en kopi af en database eller et tablespace fra en sikkerhedskopi. Sikkerhedskopieringsfunktionen til databasen har ene adgang til databasen, indtil sikkerhedskopieringen er udført. Se også *online-genindlæsning*.

offline-sikkerhedskopiering (offline backup). En sikkerhedskopi af den database eller det tablespace, der blev oprettet, da databasen eller tablespacet ikke blev anvendt af applikationer. Sikkerhedskopieringsfunktionen til databasen skal have ene adgang til databasen, indtil sikkerhedskopieringen er udført. Se også *online-sikkerhedskopiering*.

OLAP (online analytical processing). Et flerdimensionalt client/server-flerbrugermiljø i OLAP Starter Kit, der bruges til at analysere samlede virksomhedsdata i realtid.

område (territory). En del af de POSIX-sprogkonventioner, som 'mappes' til landekoden til intern behandling af et databasesystem.

omvendt byterækkefølge (byte reversal). En teknik, hvor numeriske data gemmes med den mindst betydningsbærende byte først.

Online Analytical Processing. Se *OLAP*.

online-genindlæsning (online restore). En genindlæsning af en kopi af en database eller et tablespace, mens databasen eller tablespacet bliver anvendt af andre programmer. Se også *offline-genindlæsning*.

online-overvågning (online monitor). Se *Performanceovervågning*.

online-sikkerhedskopiering (online backup). En sikkerhedskopi af den database eller det tablespace, der blev oprettet, da databasen eller tablespacet blev anvendt af andre applikationer. Se også *offline-sikkerhedskopiering*.

opbevaringssted (container). Se *opbevaringssted til tablespace*.

opbevaringssted til tablespace (table space container). Et generisk udtryk, der beskriver allokering af plads til et tablespace. Afhængig af tablespacets type kan et opbevaringssted være et katalog, udstyr eller en fil.

opdateringsregel (update rule). En betingelse, som databasesystemet kræver opfyldt, før en kolonne kan opdateres.

opdateringstrigger (update trigger). En trigger i DB2 UDB til OS/390, der udløses af SQL-funktionen UPDATE.

opdelingsstrategi baseret på nøgleværdi (key-value based partitioning strategy). En strategi for tilknytning af rækker i en tabel til afsnit. Rækker tilknyttes baseret på værdien i opdelingsnøglekolonnerne.

Open Database Connectivity (ODBC). Se *ODBC*.

operand. En entitet, som en funktion udføres på.

opfrisk (refresh). En proces, hvor alle relevante data i en brugertabel kopieres til måltabellen og erstatter eksisterende data. Se også *fuld opfriskning* og *differentiel opfriskning*.

ophæv binding af session (unbind session - UNBIND). En kommando om at deaktivere en session mellem to logiske enheder (LU'er).

ophævelse af transaktion (transaction compensation). En proces, som genindlæser rækker, der er påvirket af en committet transaktion, som er afvist. Når en committet transaktion afvises, genindlæses rækkerne til den tilstand, de var i, før transaktionen blev committet.

oprette forbindelse (connect). I DB2 at etablere adgang til objekter på databaseniveau.

opsamlingsprogram (capture program). Et program i DB2-replikering, som læser databaselog- eller journal-records for at opsamle data om ændringer, der er foretaget i DB2-kildetabeller. Se også *aktiveringsprogram* og *opsamlingstrigger*.

opsamlingstrigger (capture trigger). En mekanisme i DB2-replikering, der opsamler slette-, opdaterings- og indsættelsesfunktioner, der udføres i ikke-IBM-kildetabeller. Se også *opsamlingsprogram* og *aktiveringsprogram*.

optimeret SQL-tekst (optimized SQL text). SQL-tekst, der er oprettet af Explain-analyseprogrammet ud fra den forespørgsel, der bruges aktuelt af optimeringsprogrammet til at vælge adgangsplanen. Forespørgslen suppleres og omskrives af forskellige komponenter i SQL-compileren under sætningskompileringen. Teksten rekonstrueres ud fra dens interne repræsentation, og den er forskellig fra den originale SQL-tekst. Den optimerede sætning giver det samme resultat som den originale sætning.

optimering (optimizer). En komponent i SQL-compileren, som vælger en adgangsplan for en DML-sætning ved at udforme udførelsesomkostningerne for mange forskellige alternative adgangsplaner og vælge den med den mindste beregnede omkostning.

ordbog (dictionary). En samling af sprogrelaterede lingvistiske oplysninger, som Text Extender bruger under tekstanalyse, indeksering, hentning og fremhævning af dokumenter på et bestemt sprog.

outputfil (output file). En database- eller udstyrsfil, der er åbnet, så der er mulighed for skrivning af records.

overførsel (migration). (1) Den proces at flytte data fra ét computersystem til et andet uden at konvertere data. (2) Installation af en ny udgave af et program, der skal erstatte en tidligere udgave. (3) Kon-

Ordliste

vertering af et eksisterende DB2 UDB til OS/390-subsystem til en nyere version. Når overførslen er afsluttet, er der adgang til de nye funktioner, uden at data fra den tidligere version går tabt.

overgangstabel (transition table). En midlertidig tabel, der indeholder overgangsværdier for hver række, der påvirkes af triggerændringen. En gammel overgangstabel indeholder værdierne af rækkerne, før ændringen er tilføjet, og en ny overgangstabel indeholder værdierne af rækkerne, når ændringen er tilføjet.

overgangsvariabel (transition variable). En variabel, der kun er gyldig for FOR EACH ROW-triggere. Den tillader adgang til overgangsværdierne for den aktuelle række. En gammel overgangsvariabel er værdien af rækken, før ændringen blev tilføjet, og den nye overgangsvariabel er værdien af rækken, når ændringen er tilføjet.

overløbsfil (spill file). En midlertidig fil i DB2-replikering, der oprettes af aktiveringsprogrammet. Filen bruges som kilde til opdatering af data i flere måltabeller.

overløbsfunktionsnavn (overloaded function name). Et funktionsnavn, der er flere funktioner for i en funktionssti eller et funktionskema. Funktioner inden for det samme skema skal have forskellige signaturer.

overløbsrecord (overflow record). (1) I forbindelse med en indirekte adresseret fil er det en record, hvis nøgle er randomiseret til adressen på et komplet spor eller adressen på en hjemmerekord. (2) I DB2 er det en opdateret record, der er for stor til at kunne være på den side, den i øjeblikket er gemt på. Recorden kopieres til en anden side, og dens originale placering erstattes med en henvisning til den nye placering. (3) I Databaseovervågning er det en record, der er indsat i aktivitetsovervågningens datastrøm for at angive, at der er slettet records, fordi en named pipe blev fyldt, og records ikke blev behandlet i tide. En overløbsrecord angiver, hvor mange records der er slettet.

overordnet lås (lock parent). Anvendes ved hierarkisk låsning i DB2 UDB til OS/390. Anvendes om en lås, der holdes på en ressource, der har underordnede låse længere nede i hierarkiet. Normalt er låse på tablespaces og afsnit overordnede låse.

overordnet nøgle (parent key). En primærnøgle eller en entydig nøgle, der bruges i en referencebetingelse. Værdierne for en overordnet nøgle afgør de gyldige værdier for en fremmednøgle i betingelsen.

overordnet række (parent row). En række, der har mindst én underordnet række.

overordnet tabel (parent table). En tabel, der er overordnet i mindst én referencebetingelse.

overordnet tablespace (parent table space). Et tablespace i DB2 UDB til OS/390, der indeholder en overordnet tabel. Et tablespace, der indeholder en underordnet tabel, er et underordnet tablespace.

overordnet (upstream). Den node i synkroniseringsprocessen i DB2 UDB til OS/390, der sammen med anden retablerings- eller ressourcestyring er ansvarlig for at koordinere udførelsen af en tofase-commit.

overvågningsindstilling (monitor switch). Databasesystemparametre, der håndteres af brugeren for at styre informationsmængden, der returneres af performancesnapshot.

overvågningssession (monitoring session). Overvågning af et databasesystem eller gengivelse af oplysninger fra et tidligere overvåget databasesystem. DB2 Performanceovervågning anvendes til oprettelse af en overvågningssession og til at udvælge, hvilke databaseobjekter der skal overvåges.

P

pakkenavn (package name). Navnet på det objekt, der er oprettet med kommandoen BIND PACKAGE eller REBIND PACKAGE i DB2 UDB til OS/390. Objektet er en bundet udgave af en DBRM (Database Request Module). Navnet består af et LOCATION-navn, en gruppe-id, en pakke-id og en versions-id.

pakkeoversigt (package list). En sorteret oversigt med pakkenavne, der kan anvendes til at udvide en applikationsplan i DB2 UDB til OS/390.

pakke 1) (package). En styrestruktur, der er oprettet under programklargøringen, som bruges til at udføre SQL-sætninger.

pakke 2) (packet). I datakommunikation er det en række binære tal, herunder data- og styringssignaler, der overføres som en sammensat helhed.

parallelgruppe (parallel group). Et sæt sammenhængende funktioner i et OS/390-miljø, der udføres parallelt, og som har samme antal parallelle opgaver.

parallel I/O. Læsning fra eller skrivning til to eller flere I/O-enheder på samme tid for at reducere svartiden.

parallel I/O-behandling (parallel I/O processing). En form for I/O-behandling, hvor DB2 UDB til OS/390 starter flere samtidige forespørgsler for en enkelt brugerforespørgsel og udfører I/O-behandling samtidig (dvs. parallelt) på flere dataafsnit.

parallelitet (parallelism). Muligheden for at udføre flere databaseoperationer på samme tid (parallelt). Der er flere oplysninger under *inter-afsnitsparallelitet*, *intra-afsnitsparallelitet* og *parallel I/O*.

parallelitetsgrad (degree of parallelism). Antallet af samtidigt udførte operationer i DB2 UDB til OS/390, der initialiseres til at behandle en forespørgsel.

parallel opgave (parallel task). Den udførelsesenhed i et OS/390-miljø, der oprettes dynamisk, for at behandle en forespørgsel parallelt. Den implementeres af en MVS-serviceforespørgselsblok.

parallel session. I SNA er det to eller flere samtidigt aktive sessioner mellem de samme to logiske enheder. Hver session kan forskellige sessionsparametre. Se *session*.

parallel sysplex. Et sæt OS/390-systemer, der kommunikerer og samarbejder med hinanden vha. multi-systemhardwarekomponenter og programfunktioner.

parameterangivet datatype (parameterized data type). En datatype, der kan defineres med en bestemt længde, skalaværdi eller præcision. Streng- og decimaldatatypeer parameterangives.

parametermarkering (parameter marker). Et spørgsmålstegn (?), som optræder i en sætningsstreng til en dynamisk SQL-sætning. Spørgsmålstegnet kan forekomme, hvor en værtsvariabel ville være placeret, hvis sætningsstrengen var en statisk SQL-sætning.

parametermarkering uden type (untyped parameter marker). En parametermarkering, der er angivet uden måldatatype. Den består af et enkelt spørgsmålstegn.

parameterværdi (argument). En værdi, der overføres til eller returneres fra en funktion eller en procedure på tidspunktet for udførelsen.

Ordliste

partner-LU (partner logical unit - LU). (1) I SNA er det den eksterne deltager i en session. (2) Et adgangspunkt i et SNA-netværk, der har forbindelse til det lokale DB2 UDB til OS/390-system via en VTAM-konversation.

PCT. Forkortelse for Program Control Table i CICS.

PDS. Se *inddelt datasæt*.

performancemetrik (performance metrics). En samling af alle performancevariabler, der hører til samme databaseobjekt.

Performanceovervågning (Performance Monitor). Et værktøj, hvormed databaseadministratorer kan bruge en grafisk grænseflade til at overvåge og optimere performance i et DB2-system. Der er adgang til værktøjet fra kontrolcentret.

performancesnapshot (performance snapshot). Performancedata for en gruppe af databaseobjekter, der hentes fra databasesystemet på et bestemt tidspunkt.

performancevariabel (performance variable). Statistik udledt af performancedata, der er hentet fra databasesystemet. Udtrykket til denne variabel kan defineres af brugeren.

performancevariabelprofil (performance variable profile). En flad fil, der indeholder definitioner af performancevariabler. Filen kan redigeres, kopieres og gøres fælles. Forskellige profiler kan anvendes af den samme Performanceovervågning, så der kan udføres forskellige beregninger.

placeringssti (location path). En del af den forkortede syntaks for den placeringssti, der defineres af XPath. En række XML-koder, der identificerer et XML-element eller en XML-attribut. Den bruges ved udtrækning af brugerdefinerede funktioner til at identificere det emne, der skal udtrækkes. Den bruges også til at identificere søgekriterier ved Text Extenders søgning efter brugerdefinerede funktioner.

plan. Se *applikationsplan*.

planallokering (plan allocation). Allokering af DB2 UDB til OS/390-ressourcer til en plan, så den er klar til at blive udført.

plansegmentering (plan segmentation). Opdeling af hver plan i afsnit i DB2 UDB til OS/390. Når der er behov for et afsnit, overføres det selvstændigt til EDM-puljen.

PLT. Forkortelse for Program List Table i CICS.

P-lås (P-lock). Se *fysisk lås*.

PPT. (1) Processing Program Table (CICS). (2) Program Properties Table (OS/390).

primær autorisations-id (primary authorization ID). Den autorisations-id, der anvendes til at angive applikationsbehandlingen for DB2 UDB til OS/390.

primær gruppebufferpulje (primary group buffer pool). Den struktur for en dubleret gruppebufferpulje i DB2 UDB til OS/390, der anvendes til at vedligeholde sammenhæng i data i cache. Strukturen anvendes til registrering af sider og kontrol af gyldighed. Den tilsvarende OS/390-struktur er *old*. Se også *sekundær gruppebufferpulje*.

primær log (primary log). En gruppe af én eller flere logfiler, der bruges til at registrere ændringer i en database. Hukommelsen til disse filer allokeres på forhånd. Se også *sekundær log*.

primærnøgle (primary key). En entydig nøgle, der er en del af definitionen af en tabel. En primærnøgle er den overordnede standardnøgle til en definition af en referencebetingelse.

primært indeks (primary index). Et indeks i DB2 UDB til OS/390, der aktiverer entydighed for en primærnøgle.

principal. En entitet i et OS/390-miljø, der kan kommunikere sikkert med en anden entitet. I DCE repræsenteres principaler som entiteter i DCE-registreringsdatabase. De omfatter brugere, servere, computere mv.

principal-navn (principal name). Navnet på principalen i et OS/390-miljø, der er registreret i DCE-sikkerhedsfunktionen.

privat forbindelse (private connection). En kommunikationsforbindelse, der kun bruges af DB2 UDB til OS/390.

privat protokoladgang (private protocol access). En metode til at få adgang til distribuerede data, så en forespørgsel kan dirigeres til et andet DB2-system. Se også *DRDA-adgang*.

privat protokolforbindelse (private protocol connection). En privat DB2-forbindelse for en applikationsproces. Se også *privat forbindelse*.

procedure. Se *lagret procedure*.

proces (process). (1) En række trin i datavarehuscentret, som normalt arbejder med kildedata, og som ændrer data fra deres oprindelige format til et format, der kan bruges til beslutningsstøtte. En datavarehuscenterproces består normalt af en eller flere kilder, trin og mål. (2) Den enhed, som DB2 UDB til OS/390 allokerer ressourcer og læse til. En proces indebærer udførelse af et eller flere programmer. Udførelsen af en SQL-sætning er altid forbundet med en proces. Metoden til at starte og afbryde en proces afhænger af miljøet. Synonymt med *applikationsproces*.

profil til konversationssikkerhed (conversation security profile). De bruger-id'er eller gruppe-id'er og kodeord, der anvendes af APPC til konversationssikkerhed.

programdel (thread). (1) I visse styresystemer den mindste funktionsenhed, der kan udføres i en proces. (2) Den DB2 UDB til OS/390-struktur, der beskriver en applikations forbindelse, sporer dens forløb, behandler ressourcefunktioner og afgrænser adgangen til DB2 UDB til OS/390-ressourcer og serviceprogrammer. De fleste DB2 UDB til OS/390-funktioner udføres som programdele. Se også *forbundet programdel* og *programdel til databaseadgang*.

programdel til databaseadgang (database access thread). En programdel i DB2 UDB til OS/390, der giver adgang til data på det lokale subsystem på vegne af et eksternt subsystem.

programmeringssprog (host language). Et programmeringssprog, hvor du kan indsætte SQL-sætninger.

programmeringsstruktur (host structure). En struktur i et applikationsprogram, der henvises til af indlejrede SQL-sætninger.

protocol.ini. En fil, der indeholder LAN-konfiguration og oplysninger om binding for alle protokol- og MAC-systemmoduler (medium-access access control).

Ordliste

præcision (precision). I numeriske datatyper er det samlede antal binære cifre eller decimalcifre eksklusive fortegnet.

prædikat (predicate). Et element i en søgebetingung, som udtrykker eller underforstår en sammenligningsfunktion.

prækompilere (precompile). Behandle programmer, der indeholder SQL-sætninger, før de kompiles. SQL-sætninger erstattes med sætninger, der genkendes af kompilatoren til programmeringssproget. Outputtet fra en prækompilering omfatter kildekode, der kan afsendes til kompilatoren og anvendes i bindeprocessen.

PSRCP. Se *udestående retablering af sidesæt*.

PU. Se *fysisk enhed*.

PUBLIC-autorisation (public authority). Den adgang, alle brugere har til et objekt.

PU-type (physical unit type). I SNA er det klassificeringen af en fysisk enhed (PU) i forhold til den nodetype, hvor den er placeret.

Q

QBIC (query by image content). En funktion i Image Extender, der giver mulighed for at søge efter billeder efter deres synlige karakteristika som f.eks. gennemsnitsfarve og vævning.

QSAM (queued sequential access method). En udvidet version af BSAM (Basic Sequential Access Method). Når denne metode bruges, dannes en kø af inputdatablokke, der afventer behandling, eller outputdatablokke, der afventer overførsel til et sekundært lager eller en outputenhed.

queued sequential access method. Se QSAM.

R

RACF. Forkortelse for Resource Access Control Facility i OS/390.

RAMAC. IBM's serie af diskprodukter til et OS/390-miljø.

RBA (relative byte address). I et OS/390-miljø er det en forskydning af en data-record eller et kontrolinterval fra begyndelsen af det lagerområde, der er allokeret til datasættet eller filen, som recorden eller intervallet tilhører.

RCT (resource control table). I DB2 UDB til OS/390 med CICS er det en del af tilslutningsfunktionen i CICS, oprettet af lokale makroparametre, der definerer autorisation og adgangsattributter for transaktioner og transaktionsgrupper.

RDB. Se *relationsdatabase*.

RDBNAM. Se *relationsdatabasenavn*.

RDF. Forkortelse for Record Definition Field i DB2 UDB til OS/390.

record. Repræsentationen i hukommelsen af en enkelt række i en tabel eller andre data.

record-id-pulje (RID pool). Et område i hukommelsen over 16 MB-grænsen, der er reserveret til sortering af record-id'er under forudlæsning vha. lister i DB2 UDB til OS/390.

record-id (record identifier - RID). Et nummer, der bruges internt af DB2 til entydigt at identificere en record i en tabel. Record-id'en indeholder nok oplysninger til at adressere den side, hvor recorden er gemt. Sammenlign med *række-id*.

RECP. Forkortelse for udestående retablering (recovery pending) i DB2 UDB til OS/390.

referencebetingelse (referential constraint). Den referenceintegritetsregel, at ikke-NULL-værdier til fremmednøglen kun er gyldige, hvis de også optræder som værdier til en overordnet nøgle.

reference (handle). (1) En variabel, der repræsenterer en intern struktur i et softwaresystem. (2) En tegnstring, som oprettes af en DB2-udvidelse. Strengen bruges til at repræsentere et billed-, lyd- eller videoobjekt i en tabel. Referencen til et objekt gemmes i en brugertabel og i administrative støttetabeller. Dermed kan DB2-udvidelsen forbinde den reference, der er gemt i en brugertabel, med de objektoplysninger, der er gemt i de administrative støttetabeller. (3) En binær værdi, der identificerer et tekstdokument. Der oprettes en reference for hvert tekstdokument i en tekstkolonne, når kolonnen er *aktiveret* til brug for Text Extender.

referenceintegritet (referential integrity). (1) Den tilstand i en database, hvor alle værdier til alle fremmednøgler er gyldige. (2) Den betingelse, der findes, når alle henvisninger fra data i en kolonne i en tabel til data i en anden kolonne i den samme eller en anden tabel er gyldige. Vedligeholdelse af referenceintegritet kræver, at DB2 UDB til OS/390 gennemtvinger referencebetingelser ved funktionerne LOAD, RECOVER, INSERT, UPDATE og DELETE.

referencestruktur (referential structure). Et sæt tabeller og relationer i DB2 UDB til OS/390, der indeholder mindst én tabel, og for hver tabel i sættet alle relationer, som tabellen deltager i, og alle tabeller, som den har relation til.

regel (policy). Se *CFRM-regel*.

registrering (recording). Oplysninger fra performancesnapshot, der kan vises på et senere tidspunkt.

registrering (registration). Se *replikeringskilde*.

registreringsdatabase (registry database). En database i DB2 UDB til OS/390 med sikkerhedsoplysninger om principaler, grupper, organisationer, konti og sikkerhedsregler. Registreringsdatabasen vedligeholdes af DCE-sikkerhedskomponenten.

registreringsproces (registration process). Definitionen af en replikeringskilde i DB2-replikering. Se også *abonnementsproces*.

rekursiv cyklus (recursion cycle). Den cyklus, der indtræffer, når en fullselect i et fælles tabeludtryk inkluderer navnet på det fælles tabeludtryk i et FROM-udtryk.

rekursiv forespørgsel (recursive query). En fullselect, der anvender et rekursivt fælles tabeludtryk.

rekursivt fælles tabeludtryk (recursive common table expression). Et fælles tabeludtryk, der henviser til sig selv via et FROM-udtryk fra en fullselect. Rekursive fælles tabeludtryk anvendes til at skrive rekursive forespørgsler.

Ordliste

relationel kasse (relational cube). Et sæt data og metadata, der sammen definerer en flerdimensional database. En relationel kasse er den del af en flerdimensional database, der gemmes i en relationsdatabase. Se *flerdimensional database*.

relationelt databasesystem. Se *relationsdatabasesystem*.

relationsdatabasenavn (relational database name - RDBNAM). En entydig id for en relationsdatabase i et netværk. I DB2 UDB til OS/390 skal det være værdien i kolonnen LOCATION i tabellen SYSIBM.LOCATIONS i kommunikationsdatabasen. DB2 UDB til OS/390-bøger henviser til navnet på en anden relationsdatabase som LOCATION-værdi eller LOCATION-navn.

relationsdatabase (relational database). En database, der kan betragtes som en gruppe af tabeller og behandles i overensstemmelse med den relationelle model for data.

relationsdatabasesystem (relational database management system - RDBMS). En samling af hardware og software i DB2 UDB til OS/390, der styrer og giver adgang til en relationsdatabase.

relativ byteadresse (relative byte address). Se *RBA*.

rense (cleanse). Manipulation af data fra operative systemer, så data kan bruges af datavarehuset.

REORP. Se *udestående REORG*.

replikamåltabel (replica target table). En replikeringsstabel på målserven. Tabellen er en type, der kan opdateres hvor som helst.

replika (replica). En måltabeltype, som kan opdateres lokalt, og som modtager opdateringer fra en brugertabel via en abonnementsdefinition. Den kan være en kilde til opdatering af brugertabellen eller skrivebeskyttede måltabeller.

replikering (replication). Den proces at vedligeholde et defineret sæt data flere steder. Processen omfatter kopiering af angivne data fra et sted (en kilde) til et andet sted (et mål) og synkronisering af data begge steder.

replikeringsabonnement (replication subscription). En specifikation i forbindelse med kopiering af ændrede data fra replikeringskilder til måltabeller på et bestemt tidspunkt og med en vis hyppighed med den mulighed at udvide data. Den definerer alle oplysninger, der kræves af aktiveringsprogrammet til at kopiere data.

replikeringsadministrator (replication administrator). Den bruger, der er ansvarlig for at definere replikeringskilder og abonnemeter. Denne bruger kan også udføre opsamlings- og aktiveringsprogrammer.

replikeringskilde (replication source). En databasetabel eller et udpluk, der kan acceptere kopieringskommandoer, og som er kildetabellen i et abonnementsæt. Se også *abonnementsæt*.

requester. Kilden for en forespørgsel til et eksternt relationsdatabasesystem, det system, der retter forespørgsel om data i DB2 UDB til OS/390. Synonymt med *applikations-requester*.

reserveret ord (reserved word). (1) Et ord, der anvendes i et kildeprogram til at beskrive en handling, der skal udføres af programmet eller compileren. Det må ikke optræde i programmet som et brugerdefineret navn eller et systemnavn. (2) Et ord, der er reserveret til særlig brug i SQL.

resource control table. Ressourcekontrolltabel i DB2 UDB til OS/390 med CICS-tilslutningsfacilitet. Se RCT.

resource definition online (resource definition online). I DB2 UDB til OS/390 med CICS er det en funktion, der gør det muligt at definere CICS-ressourcer online uden at oversætte (assemble) tabeller.

ressourcegrænsefunktion (resource limit facility - RLF). En del af DB2 UDB til OS/390-koden, der forhindrer dynamisk behandlede SQL-sætninger i at overskride angivne tidsgrænser. Synonymt med *governor*.

ressource (resource). Objektet for en lås eller et krav, f.eks. et tablespace, et indexspace, et dataafsnit, et indeksafsnit eller et logisk afsnit i DB2 UDB til OS/390.

RESTP. Se *udestående genstart*.

resultatsætlokalisator (result set locator). En værdi på 4 byte, der anvendes af DB2 UDB til OS/390 til entydigt at identificere det resultatsæt, der returneres af en lagret procedure.

resultatsæt (result set). De rækker, der returneres af en lagret procedure.

resultattabel (result table). De rækker, der genereres ved behandling af en SELECT-sætning.

retablering efter fejl (crash recovery). Retableringsproceduren efter en pludselig fejl.

retablering med rollforward (forward recovery). En proces, der anvendes til at foretage rollforward af en database eller et tablespace. Den tillader, at en genindlæst database eller et tablespace genopbygges til et bestemt tidspunkt. Dette sker ved tilføjelse af ændringerne, der er registreret i databaseloggen.

retablering (recovery). (1) Genindstilling af et system eller data, der er gemt i et system, til en operativ tilstand, efter at systemet eller data er blevet beskadiget. (2) Genopbygning af databaser vha. genindlæsning af en sikkerhedskopi og udførelse af rollforward af de tilknyttede logfiler.

retableringsenhed med udsat afbrydelse (postponed abort UR). En retableringsenhed i DB2 UDB til OS/390, som har statusen in-flight eller in-abort, har været afbrudt af en systemfejl eller afbrydelse og ikke har afsluttet rollback under genstart.

retableringsenhed (unit of recovery). En retablerbar række funktioner i en enkelt ressourcestyringsfunktion, f.eks. et DB2 UDB til OS/390-subsystem. Se også *unit of work*.

retablerings-id (recovery token). En id i DB2 UDB til OS/390 for et element, der anvendes til retablering, f.eks. *NID* eller *URID*.

retableringslog (recovery log). Se *databaselog*.

retablér log med rollforward (forward log recovery). Tredje fase af en genstart, hvor DB2 UDB til OS/390 behandler loggen fremefter for at aktivere alle REDO-log-records.

rettighed (privilege). (1) Retten til at få adgang til et specifikt databaseobjekt på en bestemt måde. Rettighederne styres af brugere med SYSADM-autorisation (systemadministrator) eller DBADM-autorisation (databaseadministrator) eller af den person, der har oprettet objektet. Rettighederne omfatter retten til at oprette, slette og vælge data fra tabeller. (2) Muligheden for at udføre bestemte funktioner, undertiden på bestemte objekter, i DB2 UDB til OS/390. Se også *udtrykkelig rettighed* og *underforstået rettighed*.

Ordliste

rettighedssæt (privilege set). Alle tænkelige rettigheder for den SYSADM-id, der har foretaget installation. For alle andre autorisations-id'er det sæt rettigheder, der er registreret for den pågældende id i DB2 UDB til OS/390-kataloget.

revisionslåse (modify locks). En L- eller P-lås med MODIFY-attribut i DB2 UDB til OS/390. En oversigt over disse aktive låse findes altid i koblingsenhedens låsestruktur. Hvis der opstår fejl i det subsystem, der har rettet forespørgslen, konverteres det pågældende subsystems revisionslåse til bevarede låse.

RID. Se *record-id*.

RID-pulje. Se *record-id-pulje*.

RLF. Se *ressourcegrænsefunktion*.

RO. Kun læseadgang. Forkortelse for Read-only Access i DB2 UDB til OS/390.

rollback. Genindlæsning af data ændret af SQL-sætninger til tilstanden for sidste commit-punkt. Se *konsistenspunkt*.

rollforward (roll-forward). Opdatering af data i en genindlæst database, ved at der tilføjes ændringer, der er registreret i databaseløgen. Se *retablering med rollforward*.

ROWID (row identifier). Se *række-id*.

RR. Se *garanteret genlæsning*.

RRE. Forkortelse for Residual Recovery Entry i et OS/390-miljø med IMS.

RRSAF (Recoverable Resource Manager Services Attachment Facility). En DB2 UDB til OS/390-underkomponent, der anvender OS/390 Transaction Management og Recoverable Resource Manager Services til at koordinere ressourceforpligtelser mellem DB2 UDB til OS/390 og alle andre ressourcestyringer, der også anvender OS/390 RRS på et OS/390-system.

RS. Se *læsestabilitet*.

rundsendt sammenkædning (broadcast join). En sammenkædning, hvor alle afsnit af en tabel sendes til alle noder.

RUOW. Se *ekstern unit of work*.

rutine (routine). En brugerdefineret funktion eller en lagret procedure i DB2 UDB til OS/390.

række-id (row identifier - ROWID). En værdi i DB2 UDB til OS/390, der entydigt angiver en række. Værdien gemmes med rækken og ændres ikke.

rækkelås (row lock). En lås på en enkelt række data i DB2 UDB til OS/390.

rækkereplika (row-replica). En type replika i DB2-replikering, der kan opdateres hvor som helst. Den vedligeholdes af DataPropagator for Microsoft Jet uden transaktionssemantik.

række (row). Den vandrette komponent i en tabel, der består af en række værdier - én for hver kolonne i tabellen.

rækketrigger (row trigger). En trigger i DB2 UDB til OS/390, der er defineret med triggerniveauet FOR EACH ROW.

S

sammenkædning (join). En SQL-relationel operation, som muliggør hentning af data fra to eller flere tabeller ud fra ens kolonneværdier.

sammenkædningsoperator (set operator). SQL-operatorerne UNION, EXCEPT og INTERSECT, der svarer til de relationelle operatører UNION, DIFFERENCE og INTERSECTION. En sammenkædningsoperator udleder en resultattabel ved at kombinere to andre resultattabeller.

sammenligningsoperator (comparison operator). En operator, der anvendes inde i sammenligningsudtryk. Sammenligningsoperatører er $\neg <$ (ikke mindre end), $<=$ (mindre end eller lig med), $\neg =$ (ikke lig med), $=$ (lig med), $>=$ (større end eller lig med), $>$ (større end) og $\neg >$ (ikke større end).

sammensat nøgle (composite key). Et ordnet sæt nøglekolonner i samme tabel.

sammensat SQL-sætning (compound SQL statement). En blok af SQL-sætninger, der udføres i et enkelt kald til applikationsserveren.

sammenstillet sammenkædning (collocated join). Resultatet af to tabeller, der kædes sammen, hvor følgende betingelser er opfyldt:

- Tabellerne er placeret i en enkeltafsnits-nodegruppe i det samme databaseafsnit, eller de er placeret i den samme inddelte nodegruppe og har samme antal inddelingskolonner, kolonnerne er kompatible i forhold til afsnit, og begge tabeller anvender samme inddelingsfunktion.
- Alle par af de tilsvarende inddelingsnøglekolonner indgår i equijoin-prædikater.

samtidighed (concurrency). Fælles brug af ressourcer af flere interaktive brugere eller applikationsprocesser på samme tid.

Satellitadministration (Satellite Administration Center). En brugergrænseflade til central styring af satellitter.

satellitkontrolserver (satellite control server). Et DB2 UDB-system, der indeholder satellitkontrol-databasen, SATCTLDB.

satellit (satellite). En klient, der undertiden oprettes forbindelse til. Klienten er en DB2-server, der synkroniserer med sin gruppe i kontrol-databasen for satellitter.

SBCS. Se *enkelthytetegnset*.

SCA (shared communications area). En struktur for en koblingsenhed, der anvendes af en DB2 UDB til OS/390-datadelingsgruppe til kommunikation mellem DB2-systemer.

SDK. Se *Software Developer's Kit*.

segmenteret tablespace (segmented table space). Et tablespace i DB2 UDB til OS/390 inddeles i lige store grupper af sider, der kaldes segmenter. Segmenter knyttes til tabeller, så rækker fra forskellige tabeller aldrig lagres i samme segment.

Ordlister

sekundær autorisations-id (secondary authorization ID). En autorisations-id i DB2 UDB til OS/390, der er knyttet til en primær autorisations-id vha. en autorisationsafslutningsrutine.

sekundær gruppebufferpulje (secondary group buffer pool). Den struktur for en dubleret gruppebufferpulje i DB2 UDB til OS/390, der anvendes til at sikkerhedskopiere ændrede sider, der skrives til den primære bufferpulje. Der foretages ikke registrering af sider eller kontrol af deres gyldighed (GBPCACHE=NO) i den sekundære gruppebufferpulje. Den tilsvarende OS/390-struktur er *new*. Se også *primær gruppebufferpulje*.

sekundær log (secondary log). En gruppe af én eller flere logfiler, der bruges til at registrere ændringer i en database. Hukommelse til disse filer allokeres, når den primære log er fyldt. Se også *primær log*.

sekventiel forudlæsning (sequential prefetch). En mekanisme i DB2 UDB til OS/390, der udløser en række asynkron I/O-funktioner efter hinanden. Sider hentes, før de skal bruges, og der læses flere sider i en enkelt I/O-funktion.

sekventielt datasæt (sequential data set). Et ikke-DB2 UDB til OS/390-datasæt, hvis records er organiseret på basis af deres fortløbende fysiske positioner, f.eks. et magnetbånd. Mange af DB2 UDB til OS/390's databasefunktioner kræver sekventielle datasæt.

selvrefererende betingelse (self-referencing constraint). En referencebetingelse i DB2 UDB til OS/390, der definerer en relation, hvor en tabel underordnes sig selv.

selvrefererende række (self-referencing row). En række, der er overordnet sig selv.

selvrefererende tabel (self-referencing table). En tabel, som både er en overordnet og underordnet tabel i den samme referencebetingelse.

selvrefererende underforespørgsel (self-referencing subquery). En under-SELECT eller en fullselect i en DELETE-, INSERT- eller UPDATE-sætning, som henviser til samme tabel, som er objektet for SQL-sætningen.

server. (1) En node i et netværk, som stiller faciliteter til rådighed for andre stationer, f.eks. en filserver, en printerserver eller en postserver. (2) I et fødereret system er det en informationsenhed, der identificerer en datakilde over for en fødereret server. Informationerne kan omfatte serverens navn, type, version og navnet på den indpakning, som den fødererede server bruger til at kommunikere med og hente data fra datakilden. (3) En funktionsenhed, der stiller faciliteter til rådighed for en eller flere klienter over et netværk. I DB2 UDB til OS/390-miljøet er en server målet for en forespørgsel fra et eksternt relationsdatabasesystem, og er det relationsdatabasesystem, der stiller data til rådighed. Se også *applikationsserver*.

serviceklasse 1 (class of service). Et VTAM-begreb i DB2 UDB til OS/390 for en oversigt over ruter gennem et netværk, der er ordnet efter foretrukket brug.

serviceklasse 2 (service class). En id på 8 tegn i DB2 UDB til OS/390, der anvendes af MVS Workload Manager til at knytte brugeres performancemålsætning til en DDF-programdel (thread) eller lagret procedure. En serviceklasse anvendes også til at klassificere hjælpefunktioner til parallelle opgaver.

servicenavn (service name). Et navn, der er en symbolsk metode til angivelse af det portnummer, der bruges på en ekstern node. TCP/IP-forbindelsen skal bruge adressen på den eksterne node og det portnummer, der skal anvendes på den eksterne node, til identifikation af en applikation.

session. En logisk forbindelse mellem to stationer eller SNA NAU'er (network addressable units), som gør det muligt for to stationer eller NAU'er at kommunikere.

sessionspartner (session partner). I SNA (Systems Network Architecture) er det den ene af de to NAU'er (network addressable units), der deltager i en aktiv session.

sessionsprotokoller (session protocols). Det tilgængelige sæt SNA-kommunikationsforespørgsler og -svar i DB2 UDB til OS/390.

sessionsikkerhed (session security). Til verifikation af LU 6.2 partner-LU og kryptering af sessionsdata. En SNA-funktion (Systems Network Architecture), der gør det muligt at overføre data i krypteret format.

shared communications area. Se SCA.

sideinterval med fejl (error page range). Et interval af sider, der er fysisk beskadiget. DB2 UDB til OS/390 tillader ikke brugere at få adgang til sider i intervallet.

side (page). (1) En lagerblok i en tabel eller i et indeks. Størrelsen på lagerblokken er 4096 byte (4 KB). (2) I DB2 UDB til OS/390 er det en lagerenhed i et tablespace på 4, 8, 16 eller 32 KB eller i et indexspace på 4 KB. I et tablespace indeholder en side en eller flere rækker i en tabel. I et LOB-tablespace kan en LOB-værdi anvende flere sider, men der kan ikke være mere end én LOB-værdi på en side.

sidesæt (page set). En anden måde at henvise til et tablespace eller indexspace på i et OS/390-miljø. Hvert sidesæt består af en gruppe VSAM-datasæt.

simpelt sidesæt (simple page set). Et ikke-inddelt sidesæt i DB2 UDB til OS/390. Et enkelt sidesæt består i begyndelsen af et enkelt datasæt. Hvis datasættet udvides til 2 GB, oprettes der et nyt datasæt osv., til der er 32 datasæt. Datasættene betragtes af DB2 UDB til OS/390 som et enkelt sammenhængende lineært adresseområde på maksimalt 64 GB. Data lagres på næste ledige område i adresseområdet uden hensyn til inddelingsskemaer.

simpelt tablespace (simple tablespace). Et tablespace i DB2 UDB til OS/390, der hverken er inddelt eller segmenteret.

skal afsluttes (must-complete). En tilstand under DB2 UDB til OS/390-behandling, hvor hele funktionen skal afsluttes for at bevare dataintegriteten.

skalar fullselect (scalar fullselect). En fullselect, som returnerer en enkelt værdi - en række af data, der består af nøjagtig én kolonne.

skalarfunktion (scalar function). En SQL-funktion, som fremstiller en enkelt værdi fra en anden værdi og som udtrykkes som et funktionsnavn efterfulgt af en liste over parameterværdier i parenteser. Se også *beregningsfunktion*.

skema (schema). (1) En samling af databaseobjekter som f.eks. tabeller, udpluk, indekser og triggere. Et databaseskema indeholder en logisk kategorisering af databaseobjekter. (2) Navn på en logisk gruppering af brugerdefinerede funktioner, DISTINCT-typer, triggere og lagrede procedurer i DB2 UDB til OS/390. Når et af disse objekter oprettes, knyttes det til et skema, som bestemmes af objektets navn. (3) I datavarehuscentret er det en samling af varehusmåltabeller og relationerne mellem kolonnerne i måltabellerne, hvor måltabellerne kan stamme fra et eller flere varehusmål.

skift-ind-tegn (shift-in character). En særlig styrekode (X'0F'), der anvendes i EBCDIC til at angive, at de følgende byte angiver SBCS-tegn. Se også *skift-ud-tegn*.

Ordliste

skift-ud-tegn (shift-out character). En særlig styrekode (X'0E'), der anvendes i EBCDIC til at angive, at de følgende byte, til næste skift-ind-styrekode forekommer, angiver DBCS-tegn. Se også *skift-ind-tegn*.

skilletegn (delimiter). Et tegn eller et flag, der grupperer eller adskiller dataelementer.

skilletegnsseparatoreret identifikation (delimited identifier). En række tegn, der er omsluttet af dobbelte anførselstegn (""). Sekvensen skal bestå af et bogstav efterfulgt af nul eller flere tegn, som kan være et bogstav, et tal eller understregningstegnet.

skilletegnsymbol (delimiter token). En strengkonstant, en skilletegnsseparatoreret identifikation, et operatorsymbol eller et af de specielle tegn, der vises i syntaksdiagrammer.

skilletegn ved Character-streng (character string delimiter). De tegn, der bruges til at omslutte tegnstrengene i skilletegnsseparatorerede ASCII-filer, der importeres eller eksporteres. Se *skilletegn*.

skyggekopiering (shadowing). En retableringsteknik, hvor indholdet af den aktuelle side aldrig overskrives. I stedet bliver der allokeret og skrevet nye sider, mens de sider, hvis værdier erstattes, bevares som skyggekopier, indtil der ikke længere er behov for dem i forbindelse med retableringen af systemet pga. rollback af en transaktion.

sletteforbundet (delete-connected). En tabel i SQL, der er underordnet tabel P eller underordnet en tabel, hvor der sker kædesletning fra tabel P.

sletteregel (delete rule). En regel, der er knyttet til en referencebetingelse, som enten begrænser sletningen af en overordnet række eller angiver virkningen af sletningen på underordnede rækker.

slettetrigger (delete trigger). En trigger i DB2 UDB til OS/390, der udløses af SQL-funktionen DELETE.

slutning af log (log tail). Den logrecord, der sidst er skrevet i den aktive log.

slutnode (end node - EN). I APPN er det en node, der støtter sessioner mellem dens logiske kontrolpunkt og kontrolpunktet i en efterfølgende netværksnode.

SMF. Forkortelse for System Management Facility i et OS/390-miljø.

SMS. Forkortelse for Storage Management Subsystem i et OS/390-miljø.

SMS-tablespace (SMS table space). Se *systemstyret tablespace*.

SNA-netværk (SNA network). Den del af brugerapplikationsnetværket, der overholder formatet og protokollerne i SNA (Systems Network Architecture). Det muliggør pålidelig overførsel af data mellem brugere og stiller protokoller til rådighed for styring af ressourcer i forskellige netværkskonfigurationer. SNA-netværk består af NAU'er (network addressable units), gateway-funktioner, mellemliggende funktionskomponenter til sessionsrutning og overførselsnetværket.

snapshot. Se *performancesnapshot* og *Explain-snapshot*.

SNA (Systems Network Architecture). Beskrivelse af logiske struktur-, format-, protokol- og funktionssekvenser ved overførsel af dataenheder over netværk foruden funktionssekvenser til styring af konfiguration og funktionalitet i netværk.

socket. En TCP/IP-programmeringsgrænseflade, der kan kaldes, og som anvendes af TCP/IP-netværksapplikationer til kommunikation med eksterne TCP/IP-partnere.

Software Developer's Kit (SDK). Et applikationsudviklingsprogram, hvor applikationer kan udvikles på en arbejdsstation i et klientsystem for at få adgang til eksterne databaseservere (herunder værtsrelationsdatabaser via DB2 Connect-programmer).

sorteringsrækkefølge (collating sequence). Den rækkefølge, tegn er ordnet i med det formål at sortere, flette, sammenligne og behandle indekserede data sekventielt.

SOURCE-funktion (sourced function). En funktion i DB2 UDB til OS/390, der implementeres på basis af en anden indbygget eller brugerdefineret funktion, der allerede kendes af databasesystemet. Funktionen kan enten være en skalarfunktion eller en beregningsfunktion (opsummerende), f.eks. MAX eller AVG, og den returnerer en enkelt værdi fra en gruppe af værdier. Se også *EXTERNAL-funktion* og *indbygget funktion*.

SOURCE-program (source program). Et sæt sætninger i værtsprogrammeringssproget og SQL-sætninger, der behandles af en SQL-præ-compiler.

specialregister (special register). Et lagerområde, der er defineret til en applikationsproces af et databasesystem, og som bruges til at gemme oplysninger, der kan henvises til i SQL-sætninger. F.eks. USER og CURRENT DATE.

specifikationstabel for ressourcegrænser (resource limit specification table). En lokalt defineret tabel i DB2 UDB til OS/390, der angiver de grænser, der skal overholdes vha. ressourcegrænsefunktionen.

specifikt funktionsnavn (specific function name). (1) Det navn, der entydigt identificerer en funktion i systemet. (2) En særlig brugerdefineret funktion i DB2 UDB til OS/390, der kendes af databasesystemet pga. det specifikke navn. Mange specifikke brugerdefinerede funktioner kan have samme navn. Men når den brugerdefinerede funktion defineres for en database, tildeles hver funktion et bestemt navn, der er entydigt indenfor dens skema. Brugeren kan tildele navnet, eller der bruges et standardnavn.

sporing (trace). En funktion i DB2 UDB til OS/390, der giver mulighed for at overvåge og opsamle globale data i forbindelse med overvågning, kontrol (audit), performance, forbrugsregistrering, statistik og servicetilstand.

Spreadsheet Add-in. Program i OLAP Starter Kit, der flettes sammen med Microsoft Excel og Lotus 1-2-3 og giver mulighed for flerdimensional dataanalyse. Programbiblioteket vises som en menu tilføjelse til regnearkene og indeholder funktioner til flerdimensional analyse som f.eks. opret forbindelse, zoom ind og beregn.

sprogkonventioner (locale). Definitionen i DB2 UDB til OS/390 af en del af brugermiljøet, der kombinerer tegn, der er defineret for at bestemt sprog og land, med en CCSID.

SPUFI (SQL Processor Using File Input). Forkortelse for SQL Processor Using File Input i DB2 UDB til OS/390. En funktion i TSO-underkomponenten for tilslutning, der gør det muligt for DB2I-brugeren at udføre SQL-sætninger uden at indlejre dem i et applikationsprogram.

SQL-autorisations-id (SQL authorization ID). Den autorisations-id i DB2 UDB til OS/390, der anvendes til kontrol af dynamiske SQL-sætninger i visse situationer.

SQL-beskrivelsesområde (SQL descriptor area - SQLDA). (1) Et gruppe variabler, der anvendes til behandling af bestemte SQL-sætninger. SQLDA er beregnet til dynamiske SQL-programmer. (2) En struktur, der beskriver inputvariabler, outputvariabler eller kolonnerne i resultattabellen.

SQLCA. Se *SQL-kommunikationsområde*.

Ordliste

SQLDA. Se *SQL-beskrivelsesområde*.

SQL escape-tegn (SQL escape character). Symbolet, der omgiver en skilletegnssepareret SQL-id i DB2 UDB til OS/390. Symbolet er et dobbelt anførselstegn ("). Se også *escape-tegn*.

SQL-forbindelse (SQL connection). En forbindelse i DB2 UDB til OS/390 mellem en applikationsproces og en lokal eller ekstern applikationsserver.

SQL-funktion, der udløser trigger (triggering SQL operation). Den SQL-funktion, der forårsager, at en trigger aktiveres, når funktionen udføres på en triggertabel i DB2 UDB til OS/390.

SQL-id (SQL ID). Se *SQL-autorisations-id*.

SQL-kommunikationsområde (SQL communication area - SQLCA). En gruppe variabler, der forsyner et applikationsprogram med oplysninger om udførelsen af dets SQL-sætninger eller kommandoer fra et databasesystem.

SQL-proceskonversation (SQL processing conversation). Alle konversationer, der skal have adgang til DB2 UDB til OS/390-data, enten gennem en applikation eller gennem dynamiske forespørgsler.

SQL Processor Using File Input. Se *SPUFI*.

SQL-returkode (SQL return code). Enten SQLCODE eller SQLSTATE.

SQL-rutine (SQL routine). En brugerdefineret eller lagret procedure i DB2 UDB til OS/390, der er skrevet i SQL.

SQL-sti (SQL path). En ordnet liste med skemanavne, der bruges til opløsning af ikke-kvalificerede referencer til brugerdefinerede funktioner, DISTINCT-typer og lagrede procedurer i DB2 UDB til OS/390. I dynamisk SQL er den aktuelle sti placeret i specialregistret CURRENT PATH. I statisk SQL er den defineret i bindeparameteren PATH.

SQL-strengskilletegn (SQL string delimiter). Et symbol, der anvendes til at omslutte en SQL-strengkonstant i DB2 UDB til OS/390. SQL-strengskilletegnet er en apostrof ('), undtagen i COBOL-applikationer, hvor brugeren tildeler symbolet, som enten er en apostrof eller et dobbelt anførselstegn (").

SQL (Structured Query Language). Et standardiseret sprog til definition og manipulation af data i en relationsdatabase.

SSCP (system services control point). I SNA (Systems Network Architecture) er det et kontrolpunkt i et SNA-netværk, som stiller netværksfunktioner til rådighed for afhængige noder.

SSI. Forkortelse for subsystem interface i et OS/390-miljø.

SSM. Forkortelse for subsystemmedlem i DB2 UDB til OS/390.

stak (stack). Et område i hukommelsen, hvor der opbevares midlertidige registeroplysninger, parametre og returadresser til subrutiner.

standardkonfliktsporing (standard conflict detection). Konfliktsporing, hvor aktiveringsprogrammet søger efter konflikter i rækker, der allerede er opsamlet i replikaens ændringstabeller eller brugertabel. Se også *konfliktsporing*, *udvidet konfliktsporing* og *konfliktsporing af rækkereplika*.

start på log (log head). Den ældste logrecord i den aktive log.

statisk binding (static bind). Den proces, hvor SQL-sætninger bindes, når de er prækompileret. Alle statiske SQL-sætninger forberedes samtidig. Se også *binding*.

statisk SQL (static SQL). De SQL-sætninger, der er indlejret i et program og som klargøres under klargøringen af programmet, før det udføres. Når en statisk SQL-sætning er klargjort, ændres den ikke, selv om værdierne for de værtsvariabler, der er angivet i sætningen, ændres.

statistik, der er analyseret vha. Explain (explained statistics). Statistik for et databaseobjekt, der er henvist til i en SQL-sætning på det tidspunkt, sætningen blev analyseret med Explain.

statistikoplysninger (modeled statistics). Statistikker for et databaseobjekt, der kan refereres til i en SQL-sætning og som i øjeblikket findes i en Explain-analysemodel. Objektet findes ikke nødvendigvis i databasen.

status. Behandlingsstadiet for et trin i datavarehuscentret som f.eks. planlagt, udfyldt eller ingen fejl.

sti (path). Se *SQL-sti*.

stjerneschema (star schema). Den type relationsdatabaseskema, der bruges af OLAP Starter Kit. Det oprettes ofte i datavarehuscentret.

Stored Procedure Builder. Et værktøj til oprettelse af lagrede procedurer, bygning af lagrede procedurer på lokale og eksterne DB2-servere, ændring og genoprettelse af eksisterende lagrede procedurer samt test og fejlsøgning af selve udførelsen af installerede lagrede procedurer vha. en grafisk grænseflade. Værktøjet fungerer som et enkeltstående program, eller du kan få adgang til det fra forskellige integrerede udviklingsmiljøer.

Stored Procedure Builder-projekt (Stored Procedure Builder project). En fil, der oprettes af Stored Procedure Builder, og som indeholder oplysninger om forbindelse og lagrede procedureobjekter, der ikke er bygget korrekt i databasen.

stort objekt af typen Character (character large object - CLOB). En række tegn (enkelbyte, flerbyte eller begge), hvor længden kan være op til 2 gigabyte. Et CLOB kan bruges til at gemme store tekstobjekter. Kaldes også 'character large object string'. Se også *binært stort objekt (BLOB)*.

stort objekt (large object - LOB). En række byte med en størrelse op til 2 gigabyte. Der er tre typer: BLOB (binær), CLOB (enkelbytetegn eller blandet) eller DBCLOB (dobbeltbytetegn).

storyboard. En visuel oversigt over en video. Video Extender omfatter funktioner, der kan bruges til at identificere og gemme videobilleder, der er repræsentative for videooptagelsen. Videobillederne bruges til at opbygge et storyboard.

streng med blandede tegn (mixed-character string). En streng, der består af en blanding af enkeltbyte- og dobbeltbytetegn. Kaldes også *blandet datastreng*.

streng med fast længde (fixed-length string). En tegn- eller grafikstreng, hvis længde er defineret, og som ikke kan ændres. Se også *streng med variabel længde*.

streng med variabel længde (varying-length string). En tegnstreng, en grafikstreng eller en binær streng, hvis længde ikke er fast, men som kan variere inden for fastlagte grænser.

Ordliste

streng (string). I programmeringssprog det dataformat, der bruges til at gemme og håndtere tekst.

Structured Query Language. Se *SQL*.

struktur (outline). I OLAP Starter Kit er det den struktur, der definerer alle elementer i en database inden for OLAP Starter Kit. En struktur indeholder f.eks. definitioner af dimensioner, elementer og formler.

styretabel (control table). En tabel i DB2-replikering, hvor der gemmes replikerings- og abonnementsdefinitioner eller andre replikeringsstyreplysninger.

subagent. En agent, der udfører underforespørgsler. En applikation kan afgive mange forespørgsler, og hver forespørgsel kan opdeles i mange underforespørgsler. Flere subagenter kan derfor være i gang med den samme applikation. Alle subagenter, der arbejder for applikationen, koordineres af den koordinerende agent for applikationen.

subselect. En forespørgsel, som ikke inkluderer et ORDER BY-udtryk, et UPDATE-udtryk eller UNION-operatorer.

subside (subpage). En enhed i DB2 UDB til OS/390, som en fysisk indeksside kan opdeles i.

subsystem. En særskilt forekomst af et relationsdatabasesystem i DB2 UDB til OS/390.

subsystem (instance). (1) Se *databasesubsystem*. (2) Et logisk DB2 Extender-servermiljø. Du kan have flere subsystemer af DB2 Extender-serveren på den samme arbejdsstation, men kun et subsystem for hvert DB2-subsystem.

symbolsk destinationsnavn (symbolic destination name). Navnet på en ekstern partner. Navnet svarer til en registrering i CPI Communications-sideoplysningstabellen, der indeholder de nødvendige oplysninger (navn på partner-LU, kommunikationsprotokol og partner-TP) til, at klienten kan klargøre en APPC-forbindelse til serveren.

synkroniseringsniveau (synchronization level). I APPC er det den specifikation, der angiver, om transaktionsprogrammer udveksler bekræftelseskommandoer og -svar.

synkroniseringspunkt (sync point). Se *konsistenspunkt*.

synkron (synchronous). To eller flere processer, der er afhængige af bestemte hændelser, f.eks. et tidsignal. Se også *asynkron*.

synonym. I DB2 UDB til OS/390 er det et alternativt navn på en tabel eller et udpluk i SQL. Synonymer kan kun anvendes til at henvise til objekter på i subsystem, hvor synonymet er defineret.

syntaktisk tegnsæt (syntactic character set). Et sæt på 81 grafiske tegn, der i IBM-registreringsdatabasen er registreret som tegnsæt 00640. Tegnsættet blev oprindeligt anbefalet til programmeringsmiljøet til syntaksformål, fordi det var velegnet til at flytte og udveksle kode mellem systemer og landegrænser. De fleste tegn findes i de primære registrerede tegnsæt med nogle få undtagelser. Se også *basistegnsæt*.

SYS1.DUMPxx-datasæt (data set). Et datasæt i et OS/390-miljø, der indeholder et systemdump.

SYS1.LOGREC. En hjælpefunktion i et OS/390-miljø, der indeholder vigtige oplysninger om program- og hardwarefejl.

sysplex. Se *parallel sysplex*.

sysplex-forespørgselsparallelitet (sysplex query parallelism). Parallel udførelse af en enkelt forespørgsel, der udføres ved at anvende flere opgaver i mere end ét DB2 UDB til OS/390-system. Se også *CP-forespørgselsparallelitet*.

systemadministrator (system administrator). Den person, der designer og styrer brugen af computersystemet.

systemagent (system agent). En arbejdsenhed, som DB2 UDB til OS/390 opretter internt, og som f.eks. udfører forudlæsning, udskudt skrivning og serviceopgaver.

systemdatabasekatalog (system database directory). Et katalog, der indeholder registreringer til hver database, der er adgang til via databasesystemet. Kataloget oprettes, når den første database oprettes eller katalogiseres på systemet.

system diagnostic work area. Se *SDWA*.

systemkatalog (system catalog). Se *katalog*.

systemkonversation (system conversation). Den konversation, som DB2 UDB til OS/390 skal etablere for at behandle systemmeddelelser, før en distribueret behandling kan påbegyndes.

systemprofil (environment profile). En kommandofil i Text Extender, der indeholder værdier for systemvariabler.

system services control point. Se *SSCP*.

Systems Network Architecture. Se *SNA*.

systemstyret tablespace (system managed space (SMS) table space). Et tablespace, hvis diskplads styres af styresystemet. Denne lagringsmodel er baseret på filer, der er oprettet i underbiblioteker, og som styres af filsystemet. Se også *databasestyret tablespace*.

sætning, der er analyseret vha. Explain (explained statement). En SQL-sætning, som explain-funktionen er udført for.

sætning, der kan analyseres vha. Explain (explainable statement). En SQL-sætning, som explain-funktionen kan udføres for. Sætningerne SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE og VALUES kan analyseres med Explain.

sætning, der kan udføres (executable statement). En SQL-sætning, der kan indlejres i en applikation, dynamisk klargjort og udført, eller afsendt interaktivt.

sætningsreference (statement handle). I CLI henviser sætningsreferencen til det dataobjekt, der indeholder oplysninger om en SQL-sætning. Oplysningerne omfatter dynamiske parameterværdier, bindinger til dynamiske parameterværdier og -kolonner, cursoroplysninger, resultatværdier og statusoplysninger. Hver sætningsreference er knyttet til en forbindelsesreference.

sætningsstreng (statement string). Tegnstringsformatet i en dynamisk SQL-sætning i DB2 UDB til OS/390.

sætning (statement). En instruktion i et program eller en procedure.

Ordlister

sætningstrigger (statement trigger). En trigger i DB2 UDB til OS/390, der er defineret med triggerniveauet FOR EACH STATEMENT.

søgekriterium (search condition). Et kriterium for udvælgelse af rækker fra en tabel. En søgebetingung består af ét eller flere prædikater.

søgeprædikate (sargable). Et prædikate, der kan evalueres som et søgeargument.

T

tafeltefunktion (table function). En funktion i DB2 UDB til OS/390, der modtager et sæt parametre og returnerer en tabel til SQL-sætningen, der henviser til funktionen. Der kan kun henvises til en tafelfunktion i et FROM-udtryk for en subselect.

tafeltekontrolbetingung (table check constraint). En brugerdefineret betingung i DB2 UDB til OS/390, der angiver værdier, som specifikke kolonner i en basistafel kan indeholde.

tafeltekø (table queue). En mekanisme til overførsel af rækker mellem databasenoder. Tafeltekøer er distribuerede rækkestrømme med forenkede regler for indsættelse og fjernelse af rækker. Tafeltekøer kan også anvendes til at behandle rækker mellem forskellige processer i den serielle database.

tafeltekolalisateur (table locator). En mekanisme i DB2 UDB til OS/390, der giver adgang til en triggerovergangstafel fra FROM-udtrykket i en SELECT-sætning, fra en subselect i INSERT-sætninger eller fra en brugerdefineret funktion. En tafeltekolalisateur er en heltalsværdi for et helt ord, der repræsenterer en overgangstafel.

tafelte med tidspunkt (point-in-time table). En type måltafel i DB2-replikering, hvis indhold svarer til hele eller en del af kildetabellen med en tilføjet systemkolonne, som identificerer det omtrentlige tidspunkt, da en bestemt række blev indsat eller opdateret på kildesystemet.

tafelte over justeringsparametre (tuning parameters table). En tabel på kildeserveren, som indeholder tidsoplysninger, der anvendes af opsamlingsprogrammet. Tabellen indeholder oplysninger om:

- Hvor lang tid, rækker i ændringstabellen skal bevares.
- Hvor lang tid, der kan gå, før ændringerne gemmes i en databaselog eller -journal.
- Hvor ofte, ændrede data skal committes til unit of work-tabeller.

tafelteskema (table designator). En kolonnenavnskvalifikator, der angiver en bestemt objekttafel.

tafelte (table). Et navngivet dataobjekt, der består af et bestemt antal kolonner og nogle usorterede rækker. Se også *basistafel*.

tafelte til administrativ støtte (administrative support table). En tabel, der bruges af en DB2-udvidelse til at behandle brugerforespørgsler om billed-, lyd- og videoobjekter. Visse tabeller til administrativ støtte identificerer de tabeller og kolonner, der er aktiveret til en DB2-udvidelse. Andre tabeller indeholder oplysninger om objektgenskaber i de aktiverede kolonner. Kaldes også en *metadatatafel*.

tafeltespace af typen Long (long table space). Et tafeltespace, der kun kan gemme lange strenge eller LOB-data.

tafeltespace-sæt (table space set). Et sæt tafeltespaces og afsnit i DB2 UDB til OS/390, der skal retableres sammen af en følgende årsager:

- Hvert af dem indeholder en tabel, der er overordnet eller afledt af en tabel i et af de andre tablespace.
- Sættet indeholder en basistabel og tilknyttede hjælpetabeller.

Et tablespace-sæt kan indeholde begge typer relationer.

tablespace (table space). (1) Et abstrakt begreb for en samling af opbevaringssteder, som databaseobjekter opbevares i. Et tablespace er et slags indirekte niveau mellem en database og de tabeller, der er gemt i databasen. Et tablespace:

- Optager plads på de lagerenheder, der er knyttet til det.
- Indeholder tabeller, der er oprettet i det. Tabellerne optager plads i de opbevaringssteder, der hører til tablespacet. Tabeldelene med data, indeks, langt felt og LOB-data kan gemmes i det samme tablespace, eller kan eventuelt opdeles i separate tablespaces.

(2) Et sidesæt, der anvendes til at gemme records i en eller flere tabeller i DB2 UDB til OS/390.

task control block. Se *TCB*.

TCB (task control block). En styringsblok, der anvendes til at kommunikere oplysninger om opgaver i et adresseområde, der har forbindelse til DB2 UDB til OS/390. Et adresseområde kan understøtte mange opgaveforbindelser (op til én pr. opgave), men kun én adresseområdeforbindelse.

TCP/IP-port (TCP/IP port). En værdi på 2 byte, der angiver en slutbruger eller en TCP/IP-netværksapplikation på en TCP/IP-vært.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). En gruppe kommunikationsprotokoller, der stiller node-til-node-funktioner til rådighed for både lokale netværk og WAN-netværk.

tegnstreng (character string). En række byte eller tegn.

tegntabel 1) (code page). En gruppe af tegn, der har bestemte tegnværdier.

tegntabel 2) (encoding scheme). Et regelsæt, der repræsenterer tegndata.

tegnværdi (code point). I CDRA er det et entydigt bit-mønster, som repræsenterer et tegn i en tegntabel.

tekniske metadata (technical metadata). Data i datavarehuscentret, der beskriver de tekniske aspekter af data, f.eks. databasetyper og længden. Tekniske metadata omfatter oplysninger om, hvor data stammer fra, og hvilke regler der bruges til at udtrækning, rensning og transformering af data. En stor del af metadata i datavarehuscenteret er tekniske metadata. Se også *virksomhedsmetadata*.

tidsstempel (timestamp). En syvdelte værdi, der består af en dato og et klokkeslæt angivet i år, måneder, dage, timer, minutter, sekunder og mikrosekunder.

tidsstyring efter behov (on-demand timing). En metode til styring af tidspunktet for replikering af systemer, der kun oprettes forbindelse fra en gang imellem. Det kræver, at du bruger programmet ASNSAT til at udføre opsamlings- og aktiveringsprogrammerne. Se også *aktivitetstidsstyring* og *intervaltidsstyring*.

tid (time). En tredelt værdi, der angiver et tidspunkt i timer, minutter og sekunder.

tilbageførsel (fallback). Tilbagevenden til en tidligere release af DB2 UDB til OS/390 efter at have forsøgt på eller afsluttet en overførsel til en aktuel release.

Ordliste

tilbagekalde (revoke). Fjerne en rettighed eller en autorisation fra en autorisations-id.

tildele (grant). Give en tilladelse eller en autorisation til en autorisations-id.

tildeling af ressourcer (resource allocation). Den del af en plans allokering, der vedrører databaseresourcer i DB2 UDB til OS/390.

tilknytte (attach). At etablere ekstern adgang til objekter på subsystemniveau i DB2.

tilslutningsfunktion (attachment facility). Et interface mellem DB2 UDB til OS/390 og TSO, IMS, CICS eller batch-adresseområder. En tilslutningsfunktion giver applikationsprogrammer mulighed for at få adgang til DB2 UDB til OS/390.

tilstand (mode). Udviklingsstadiet for et trin i datavarehuscentret som f.eks. udvikling, test eller produktion.

tilstødende noder (adjacent nodes). To noder, der er forbundet via mindst én sti, som ikke er forbundet med andre noder.

timeron. En måleenhed, der anvendes til at lave en beregning af de ressourcer eller omkostninger, der kræves af databaser serveren til at udføre to planer for samme forespørgsel. De ressourcer, der indgår i beregningen omfatter vægtede processor og I/O-omkostninger.

Tivoli Storage Manager (TSM). Et client/server-program, der giver mulighed for styring af hukommelsen og funktioner til dataadgang i et blandet systemmiljø. TSM støtter forskellige kommunikationsmetoder og indeholder administrative funktioner til styring af sikkerhedskopiering og lagring af filer foruden funktioner til planlægning af sikkerhedskopiering.

TM-database (transaction manager database). En database, der bruges til at registrere transaktioner, når en tofaset commit (SYNCPOINT TWOPHASE) anvendes til DB2-databaser. I forbindelse med en transaktionsfejl kan TM-databaseoplysninger anvendes til at resynkronisere databaser, der er involveret i den ikke-udførte transaktion.

TMP. Forkortelse for Terminal Monitor Program i et OS/390-miljø.

to-do. En tilstand for en retableringsenhed, der angiver, at retableringsenhedens ændringer til retablerbare DB2 UDB til OS/390-ressourcer er uafklarede. De skal enten overføres til DASD-mediet eller tilbageføres, afhængigt af commit-koordinatorens beslutning.

tofase-commit (two-phase commit). En totrinsproces, der medfører, at ressourcer, der kan retableres, og et eksternt subsystem bliver committet. I første fase kaldes databasesubsystemerne for at sikre, at de er klar til commit. Hvis alle subsystemer reagerer positivt, giver databasesystemet dem besked på at committe.

token. Den grundlæggende syntaktiske enhed i et computersprog. Et symbol består af ét eller flere tegn undtagen blanktegn og undtagen tegn med en strengkonstant eller en skilletegnsseparatoreret identifikation.

TP. Se *transaktionsprogram*.

transaction manager database. Se *TM-database*.

transaktionslås (transaction lock). En lås, der styrer samtidig udførelse af SQL-sætninger i DB2 UDB til OS/390.

transaktionsprogramnavn (transaction program name). Navnet i SNA LU 6.2-konversationer på det program på en ekstern LU, der skal udgøre den anden halvdel af konversationen.

transaktionsprogram (transaction program - TP). Et applikationsprogram, der anvender APPC til kommunikation med et partner-applikationsprogram.

transaktionsstyring (transaction manager). En funktion, der knytter id'er til transaktioner, overvåger status og overtager ansvaret for transaktionsafslutning og retablering efter fejl.

transaktion (transaction). (1) En udveksling mellem en arbejdsstation og et program, to arbejdsstationer eller to programmer, der udfører en bestemt funktion eller giver et bestemt resultat. Et eksempel er registreringen af en kundes indskud, og opdateringen af kundens saldo. Synonymt med *unit of work*. (2) Et kald af Net.Data. Hvis der bruges vedvarende Net.Data, kan transaktionen gå på tværs af flere Net.Data-kald.

transformering 1) (transformation). En funktion, der udføres på data i datavarehuscentret. Pivoterung og rensning er eksempler på transformeringstyper.

transformering 2) (transformer). Et program, der arbejder med varehusdata. Datavarehuscentret omfatter to typer transformeringer: 1) statistiske transformeringer, som stiller statistik om data i en eller flere tabeller til rådighed, og 2) varehustransformeringer, som klargør data til analyse. Hvert trin har en type, der svarer til den transformering, der bruges i en proces, som udfører forskellige typer datamanipulation. Et rensetrin bruger f.eks. rensetransformering.

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Se *TCP/IP*.

tredele navn (three-part name). Det fuldstændige navn på en tabel, et udpluk eller et alias. Det består af LOCATION-navn, autorisations-id og et objektnavn, der er adskilt af punktummer.

trigger. (1) I DB2 er det et objekt i en database, som aktiveres direkte af et databasesystem, når en bestemt SQL-sætning udføres. (2) Et sæt SQL-sætninger, der er lagret i en DB2 UDB til OS/390-database, og som udføres, når en bestemt aktivitet opstår i en DB2 UDB til OS/390-tabel.

triggeraktiveringstidspunkt (trigger activation time). Angiver i en triggerdefinition, om triggeren skal aktiveres før eller efter triggerhandlingen i DB2 UDB til OS/390.

triggeraktivering (trigger activation). Den proces i DB2 UDB til OS/390, der finder sted, når en triggeraktivitet i en triggerdefinition udføres. Triggeraktiveringen består af vurdering af betingelserne for triggerhandlingen og betinget udførelse af de udløste SQL-sætninger.

triggerhandling 1) (trigger event). I en triggerdefinition er det en opdateringsfunktion (INSERT-, UPDATE- eller DELETE-sætning), der medfører, at triggeren udløses.

triggerhandling 2) (triggering event). Den angivne funktion i en triggerdefinition, der forårsager aktivering af en trigger i DB2 UDB til OS/390. Triggerhandlingen omfatter en triggerfunktion (INSERT, UPDATE eller DELETE) og en triggertabel, hvor funktionen udføres.

triggerindhold (trigger body). Det sæt SQL-sætninger i DB2 UDB til OS/390, der udføres, når en trigger aktiveres, og betingelsen for den triggerudløste handling er opfyldt.

triggerkæde (trigger cascading). Den proces i DB2 UDB til OS/390, der finder sted, når en triggerudløst handling forårsager, at en anden trigger aktiveres.

Ordlister

triggerniveau (trigger granularity). En triggerkarakteristik i DB2 UDB til OS/390, som bestemmer, som triggeren skal aktiveres:

- Én gang for den SQL-sætning, der udløser trigger.
- Én gang for hver række, som SQL-sætningen ændrer.

triggerpakke (trigger package). En pakke, der oprettes, når en CREATE TRIGGER-sætning udføres i DB2 UDB til OS/390. Pakken udføres, når triggeren aktiveres.

triggertabel (triggering table). Den tabel i DB2 UDB til OS/390, triggeren er oprettet til. Når definerede triggerhandling foretages for tabellen, aktiveres triggeren.

triggerudløste SQL-sætninger (triggered SQL statements). Det sæt SQL-sætninger i DB2 UDB til OS/390, der udføres, når en trigger aktiveres, og betingelsen for den triggerudløste handling er opfyldt. Kaldes også *triggerindhold*.

trin (step). Én enkelt funktion på data i en varehusproces. Et trin omfatter i de fleste tilfælde en varehuskilde, en beskrivelse af transformeringen eller flytningen af data samt et mål. Et trin afvikles efter et planlagt skema eller som en afledt funktion af et andet trin.

trinudgave (step edition). Et snapshot af data i en varehuskilde på et bestemt tidspunkt.

trinvis binding (incremental bind). Den proces, hvor SQL-sætninger bindes under udførelse af en applikationsproces, fordi de ikke kunne bindes under bindeprocessen, og hvor VALIDATE(RUN) var angivet. Se også *binding*.

TRS (Topology and Routing Services). En APPN-kontrolpunktskomponent, som styrer topologidatabasen og udregner transmissionsveje.

TSO. Forkortelse for Time-Sharing Option i et OS/390-miljø.

TSO-tilslutningsfunktion (TSO attachment facility). En DB2 UDB til OS/390-funktion, der består af DSN-kommandofortolkeren og DB2I. Applikationer, der ikke er skrevet til CICS- eller IMS-miljøer, kan udføres under TSO-tilslutningsfunktionen.

tværgående lagerforbindelse (cross-memory linkage). En metode til at starte et program i et andet adresseområde i et OS/390-miljø. Starten er synkroniseret med hensyn til den, der foretager kaldet.

type 1-indekser (type 1 indexes). Indekser, der er oprettet i en release af DB2 før DB2 for MVS/ESA Version 4, eller som er specificeret som type 1-indekser i Version 4. Se også *type 2-indekser*. Fra DB2 UDB til OS/390 Version 7 understøttes type 1-indekser ikke længere.

type 2-indekser (type 2 indexes). Indekser, der er oprettet i en release af DB2 efter DB2 for OS/390 Version 6 eller er angivet som type 2-indekser i Version 4 eller Version 6. Se også *type 1-indekser*.

TYPE-parametermarkering (typed parameter marker). En parametermarkering, der er angivet sammen med dens måldatatype. Den har følgende generelle format:

CAST(? AS datatype)

U

uafhængig logisk enhed (independent logical unit - ILU). En logisk enhed, der kan aktivere en LU-LU-session uden brug af en SSCP (System Services Control Point). Den har ikke en SSCP-LU-session. Se også *afhængig logisk enhed*.

uafhængigt (independent). Et objekt i DB2 UDB til OS/390 (række, tabel eller tablespace), der hverken er et over- eller underordnet objekt.

uafklaret (indoubt). En tilstand for en retableringsenhed. Hvis der opstår fejl i DB2 UDB til OS/390, når fase 1 af commit-behandlingen er afsluttet, og før fase 2 starter, er det kun commit-koordinatoren der ved, om der skal udføres commit eller rollback for en individuel retableringsenhed. Hvis DB2 UDB til OS/390 ikke har de oplysninger, der er nødvendige for at foretage denne afgørelse efter en nødstart, er retableringsenheden *uafklaret*, til DB2 UDB til OS/390 får oplysningerne fra koordinatoren. Der kan være mere end en uafklaret retableringsenhed ved genstart.

uafklaret transaktion (indoubt transaction). En transaktion, hvor én fase i en tofase-commit gennemføres uden fejl, men hvor den efterfølgende fase ikke gennemføres pga. en systemfejl.

ubekræftet læsning (uncommitted read - UR). Et isolationsniveau, som gør det muligt for en applikation at få adgang til ikke-committede ændringer i andre transaktioner. Applikationen læser ikke andre applikationer ud fra den række, den læser, medmindre den anden applikation forsøger at slette eller ændre tabellen.

udestående genstart (restart pending - RESTP). En begrænsende tilstand i DB2 UDB til OS/390 for et sidesæt eller afsnit, som angiver, at der skal udføres tilbageførsel (backout) vha. genstart for objektet. Al adgang til sidesættet afvises, bortset fra adgang vha. kommandoen RECOVER POSTPONED eller automatisk tilbageførsel online. Tilbageførsel udføres automatisk af DB2 UDB til OS/390 efter genstart, hvis systemparameteren LBACKOUT=AUTO er angivet.

udestående kontrol (check pending). En tilstand, som en tabel kan sættes i, hvor kun begrænset aktivitet er tilladt i forhold til tabellen, og hvor betingelser ikke kontrolleres, når tabellen opdateres.

udestående logisk retablering (logical recovery pending - LRECP). Den tilstand i DB2 UDB til OS/390, hvor data og indekser, der henviser til data, er inkonsistente.

udestående REORG (REORG pending - REORP). En tilstand i DB2 UDB til OS/390, der forhindrer SQL-adgang og adgang for de fleste funktioner til et objekt, der skal reorganiseres.

udestående retablering af sidesæt (page set recovery pending - PSRCP). En begrænsende tilstand i DB2 UDB til OS/390 for et indexspace, hvor hele sidesættet skal retableres. Retablering af en logisk del er ikke tilladt.

udestående retablering (recovery pending). En tilstand i en database eller et tablespace. En database eller et tablespace har tilstanden udestående retablering, når det genindlæses fra en sikkerhedskopi. Når databasen eller et tablespace er i den tilstand, er der ikke adgang til data.

udestående sikkerhedskopiering (backup pending). En databases eller et tablespaces tilstand, som forhindrer, at en funktion udføres, før der foretages en sikkerhedskopiering af databasen eller af tablespacet.

UDF. Se *brugerdefineret funktion*.

Ordliste

udløb af tidsfrist (timeout). Unormal afbrydelse af DB2 UDB til OS/390-subsystemet eller en applikation, fordi ressourcer ikke er tilgængelige. Under installationen er der angivet værdier for den tidsfrist, hvor DB2 UDB til OS/390 skal vente på IRLM-serviceprogrammer efter start, ligesom der er angivet en tidsfrist for, hvor længe IRLM skal vente, hvis en ressource, en applikation har rettet forespørgsel om, ikke er tilgængelig. Hvis en af tidsfristerne overskrides, opstår timeout.

udløst handling (triggered action). (1) En funktion, der udføres, når triggerhandlingen indtræffer. (2) Den SQL-logik i DB2 UDB til OS/390, der udføres, når en trigger aktiveres. Den triggerudløste handling består af en valgfri betingelse for den triggerudløste handling og et sæt SQL-sætninger, der udløses, hvis betingelsen er opfyldt.

udpluk (view). En logisk tabel, som består af data, der er genereret af en forespørgsel. Se også *basistabel*.

udskudt indlejret SQL (deferred embedded SQL). SQL-sætninger i DB2 UDB til OS/390, der hverken er helt statiske eller dynamiske. Lige som statiske sætninger indlejres de i applikationen, men lige som dynamiske sætninger klargøres de under udførelse af applikationen.

udsnit (piece). Et datasæt i et ikke-inddelt sidesæt i et OS/390-miljø.

UDT. Se *brugerdefineret type*.

udtryk 1 (clause). En bestemt del af en sætning i DB2 UDB til OS/390 SQL, f.eks. et SELECT-udtryk eller et WHERE-udtryk.

udtryk 2 (expression). En SQL-operand eller en samling af operatorer og operander, der afgiver en enkelt værdi.

udtrykkelig rettighed (explicit privilege). En rettighed, der er navngivet, og som tildeles som et resultat af SQL GRANT- og REVOKE-sætningerne, f.eks. SELECT-rettigheden. Se også *underforstået rettighed*.

udvidet konfliktsporing (enhanced conflict detection). Konfliktsporing, der sikrer dataintegritet mellem alle replika og kildetabellen. Aktiveringsprogrammet læser alle replika eller brugertabeller i abonentsættet mod efterfølgende transaktioner. Der startes en søgning efter alle ændringer, der er foretaget før låsningen. Se også *konfliktsporing*, *standardkonfliktsporing* og *konfliktsporing af rækkereplika*.

udvidet UNIX-kode (extended UNIX code - EUC). En protokol, der kan støtte grupper af tegn, der er 1 til 4 tegn lange. EUC er en metode til at angive en gruppe af tegntabeller uden selv at være et tegntabelskema. EUC er UNIX-alternativet til dobbeltbyte pc-tegntabelskemaer (DBCS).

ufuldstændig CCD-tabel (noncomplete CCD table). En CCD-tabel i DB2-replikering, der er tom, når den oprettes. Der føjes rækker til den, når der sker ændringer i kilden. Se også *fuldstændig CCD-tabel*.

ugyldig pakke (invalid package). En pakke, der bliver ugyldig, når et objekt, som pakken er afhængig af, slettes. Objektet er af en anden type end funktion, f.eks. indeks. En pakke af en type bindes implicit igen efter kaldet. Se også *inoperativ pakke*.

ukoordineret transaktion (uncoordinated transaction). En transaktion med adgang til mere end én ressource. Commit eller rollback af transaktionen koordineres ikke af transaktionsstyring.

underagent (subordinate agent). Se *subagent*.

underforespørgsel (subquery). En SELECT-sætning i et WHERE- eller HAVING-udtryk i en anden SQL-sætning, dvs. en indlejret SQL-sætning.

underforstået rettighed (implicit privilege). En rettighed, der følger med ejerskabet af et objekt, f.eks. retten til at slette et synonym, eller som følger med en autorisation - f.eks. medfører rettigheden som SYSADM, at man kan afbryde et funktion.

underkomponent (subcomponent). En gruppe tæt forbundne DB2 UDB til OS/390-moduler, der samarbejder om en generel funktion.

underliggende udpluk (underlying view). Et udpluk i DB2 UDB til OS/390, som et andet udpluk er defineret direkte eller indirekte på basis af.

underordnet (dependent). Et objekt i SQL (en række, tabel eller et tablespace), der har mindst et overordnet objekt. Se *overordnet række*, *overordnet tabel* og *overordnet tablespace*.

underordnet række (dependent row). En række med en fremmednøgle, der svarer til værdien af en overordnet nøgle i den overordnede række. Fremmednøgleværdien repræsenterer en reference fra den underordnede række til den overordnede række.

underordnet tabel (dependent table). En tabel, der er underordnet i mindst én referencebetingelse.

Unicode. En international tegntabeltype, der er en del af ISO 10646-standarden. Hvert understøttet tegn defineres med en entydig 2-bytekode.

unit of work. En retablerbar række af funktioner i en applikationsproces. En applikationsproces er en enkelt unit of work, men en applikationsproces' livsforløb kan omfatte mange unit of work som et resultat af commit- eller rollback-funktioner. I en *multiopdatering* i DB2 UDB til OS/390 kan en enkelt unit of work omfatte flere *retableringsenheder*. Synonymt med *transaktion*.

unit of work-tabel (unit-of-work table). En replikeringsstyretabel på kildeserveren, som indeholder committede records, der er læst fra databaseloggen eller -journalen. Disse records omfatter en unit of recovery-id, der kan anvendes til at kæde unit of work-tabellen sammen med ændringstabellen, så der genereres transaktionskonsistente ændringsdata. I DB2 kan unit of work-tabellen eventuelt omfatte korrelations-id'en, som kan være nyttig i forbindelse med kontrol.

unormal afbrydelse (abnormal termination). (1) En systemfejl eller en brugerhandling, der medfører, at et job afbrydes, før det er udført. (2) I DB2 er det exits, som ikke er programstyrede, f.eks. et trap eller segv.

unormal afbrydelse af opgave - abend (abnormal end of task - abend). I DB2 UDB til OS/390, afbrydelse af en opgave, et job eller et subsystem på grund af en fejltilstand, der ikke kan løses vha. retablering.

UR. Se *ubekræftet læsning*.

URE (unit of recovery element). Se *retableringsenhed*.

URID (unit of recovery ID). LOGRBA'en i den første log-record for en retableringsenhed i DB2 UDB til OS/390. URID'en vises også i alle efterfølgende log-records for den pågældende retableringsenhed.

UT. Forkortelse for Utility-Only-adgang i DB2 UDB til OS/390.

Ordliste

UTC (Coordinated Universal Time). Synonymt med GMT (Greenwich Mean Time).

uægte global låsekonflikt (false global lock contention). I DB2 UDB til OS/390: indikation af en låsekonflikt fra koblingsenheden, når hashing-algoritmen tildeler flere låsenavne samme indikator, og der ikke er en reel låsekonflikt.

V

varehusagent (warehouse agent). En proces i datavarehuscentret, der styrer dataflytning og -transformering.

varehuskilde (warehouse source). Et udsnit af tabeller og udpluk fra en enkelt database eller et sæt filer, der er defineret over for datavarehuscentret.

varehuskontrolldatabase (warehouse control database). Den database i datavarehuscentret, der indeholder de kontroltabeller, der kræves til lagring af metadata i datavarehuscentret.

varehusmål (warehouse target). Et udsnit af tabeller, indekser og aliaser fra en enkelt database, der styres af datavarehuscentret.

varehusprogramgruppe (warehouse program group). Et opbevaringssted (folder) i datavarehuscentret, der indeholder programobjekter.

varehus (warehouse). En emneorienteret samling data med lav ændringshastighed, der bruges til strategiske beslutninger. Varehuset er det centrale punkt for dataintegration med henblik på Business Intelligence. Det er kilden til databutikkerne inden for en virksomhed og fremviser virksomhedsdata på en ensartet måde.

variabel (variable). Et dataelement, der angiver en værdi, som kan ændres.

VARIANT-funktion (variant function). En brugerdefineret funktion, hvor resultatet er afhængigt af inputparameterverdier foruden andre faktorer. Dvs. flere kald efter hinanden med samme parameterverdier kan give forskellige resultater. Se også *ikke-VARIANT-funktion*.

varighed af tidsstempel (timestamp duration). En DECIMAL(20,6)-værdi, der står for et antal år, måneder, dage, timer, minutter, sekunder og mikrosekunder.

varighed 1) (date duration). En værdi af typen DECIMAL(8,0), der repræsenterer et antal år, måneder og dage.

varighed 2) (duration). Et tal i SQL, der angiver et tidsinterval. Se *varighed 1) (date duration)*, *varighed 3) (labeled duration)* og *varighed 4) (time duration)*.

varighed 3) (labeled duration). Et tal, der repræsenterer en varighed i år, måneder, dage, timer, minutter, sekunder eller mikrosekunder.

varighed 4) (time duration). En DECIMAL(6,0)-værdi, der står for et antal timer, minutter og sekunder.

varmstart (warm start). (1) En genstart, hvor tidligere initialiserede input- og outputkøer bruges igen. Se også *koldstart*. (2) En start, hvor tidligere initialiserede input- og outputkøer bruges igen i DB2-replikering.

varsel (alert). En funktion, f.eks. et bip eller en advarsel, der udløses, når en performancevariabel overskrider eller kommer under grænseværdien for advarsel eller alarm.

vedvarende (persistent). I Net.Data benyttes udtrykket om en tilstand, hvor en tildelt værdi beholdes i en hel transaktion, når en transaktion går på tværs af flere Net.Data-kald. Kun variabler kan være vedvarende. Desuden holdes funktioner, som udføres på ressourcer, der er berørt af commit-styring, aktive, indtil en commit eller rollback er udført, eller til transaktionen afsluttes.

venstre ydre sammenkædning (left outer join). Resultat af en sammenkædning i DB2 UDB til OS/390, der medtager de ens rækker i begge de tabeller, der sammenkædes, og som bevarer de rækker i første tabel, der ikke er ens. Se *sammenkædning* og *højre ydre sammenkædning*.

version. Et medlem af et sæt ensartede programmer, DBRM'er, pakker eller LOB-værdier i DB2 UDB til OS/390.

- En version af et program er den kildekode, der er produceret ved prækompilering af programmet. Programversionen angives af programnavn og et tidsstempel (synkroniseringssymbol).
- En version af en DBRM er den DBRM, der er produceret ved prækompilering af et program. DBRM-versionen identificeres med samme programnavn og tidsstempel som den tilsvarende programversion.
- En version af en pakke er resultatet af at binde en DBRM i et bestemt databasesystem. Pakkeversionen identificeres med samme programnavn og tidsstempel som den tilsvarende DBRM.
- En version af en LOB er en kopi af en LOB-værdi på et bestemt tidspunkt. Versionsnummeret for en LOB gemmes i hjælpeindeksindgangen for LOB'en.

vindue (panel). Et foruddefineret skærbillede i DB2 UDB til OS/390, der indeholder en række vindueelementer, f.eks. en menu.

virksomhedsmetadate (business metadata). Data, der beskriver informationer i forretningsprog. Virksomhedsmetadate lagres i informationskataloget, hvor brugerne kan finde og forstå de informationer, de har brug for. Virksomhedsmetadate for et program kan f.eks. indeholde en beskrivelse af, hvad programmet gør, og hvilke tabeller det bruger. Se også *tekniske metadate*.

virksomhedsnavn (business name). Et navn, der henviser til et trin i datavarehuscentret. Hvert trin har tilknyttet et virksomhedsnavn og et DB2-tabelnavn. Virksomhedsnavnene bruges normalt af varehusbrugere. DB2-tabelnavnene bruges i SQL-sætninger.

virtual storage access method. Se *VSAM*.

virtual telecommunication access method. Se *VTAM*.

Visual Explain. Et værktøj, der gør det muligt for databaseadministratorer og applikationsudviklere at anvende en grafisk grænseflade til at få vist og analysere detaljerede oplysninger om adgangsplanen for SQL-sætninger. Der er adgang til de funktioner, som værktøjet indeholder, fra kontrolcentret.

VSAM (virtual storage access method). En adgangsmetode til direkte eller sekventiel behandling af records med fast eller variabel længde på DASD. Records i et VSAM-datasæt kan være ordnet i logisk rækkefølge efter et nøglefelt (nøglesækvens), i den fysiske rækkefølge, som records er skrevet i datasættet eller filen (indgangssekvens) eller i relativt recordnummer.

VTAM (virtual telecommunications access method). Et IBM-licensprogram i et OS/390-miljø, der styrer kommunikationen og datastrømmen i et SNA-netværk.

værdi for dato/klokkeslæt (datetime value). Værdien for datatypen DATE, TIME eller TIMESTAMP.

Ordliste

værdi (value). (1) Den mindste dataenhed, der behandles i SQL. (2) Et bestemt dataemne på skæringspunktet mellem en kolonne og en række.

vært (host). Et system i TCP/IP med mindst én ip-adresse.

værts-id (host identifier). Et navn, der er erklæret i værtsprogrammet.

værtsnode (host node). I SNA er det en node i et underområde, som indeholder et systemkontrolpunkt (SSCP), f.eks. en IBM System/390-computer med MVS og VTAM.

værtsprogram (host program). Et program skrevet i et programmeringssprog, der indeholder indlejrede SQL-sætninger.

værtssystem (host computer). (1) I et netværk er det en computer med funktioner til beregning, databas adgang og netværksstyring. (2) Den primære eller styrende computer i et system med flere computere.

værtsvariabel (host variable). I et værtsprogram er det en variabel, der henvises til af SQL-sætninger (Structured Query Language). Værtsvariable er programmeringsvariable i applikationen, og de er den primære mekanisme ved overførsel af data mellem tabeller i databasen og arbejdslageret til applikationer.

værtsvariabel med NUL-afslutningstegn (NUL-terminated host variable). En værtsvariabel i DB2 UDB til OS/390 med variabel længde, hvor afslutningen af data er angivet med en NUL-terminator.

W

WLM-applikationsmiljø (WLM application environment). En MVS Workload Manager-værdi, der er knyttet til en eller flere lagrede procedurer. WLM-applikationsmiljøet bestemmer, hvilket adresseområde en lagret DB2 UDB til OS/390-procedure skal afvikles i.

write to operator. Se *WTO*.

WTOR. Forkortelse for *WTO* med svar.

WTO (write to operator). En valgfri brugerkodet funktion, der giver mulighed for at skrive en meddelelse på systemkonsollen, som informerer operatøren om fejl eller usædvanlige tilstande, der eventuelt skal rettes.

X

XCF (cross-system coupling facility). En komponent i OS/390, der indeholder funktioner til støtte for samarbejde mellem autoriserede programmer, der udføres i en parallel sysplex.

XES (cross-system extended services). Et sæt OS/390-faciliteter, der aktiverer flere forekomster af en applikation eller et subsystem, idet de afvikles på forskellige systemer i et system med parallel sysplex. Derved implementeres datadeling med høj ydelse og tilgængelighed vha. koblingsenhed.

XID. Forkortelse for Exchange station ID.

XRF (extended recovery facility). En funktion i et OS/390-miljø, der reducerer effekten af fejl i MVS, VTAM, værtsprocessoren eller programmer med høj tilgængelighed i løbet af sessioner mellem program-

mer med høj tilgængelighed og specificerede terminaler. Funktionen stiller et alternativt subsystem til rådighed, som overtager sessionerne fra det subsystem, der er fejl i.

Y

ydre sammenkædning (outer join). (1) En sammenkædningsmåde, hvor en kolonne, der ikke er fælles for alle tabeller, som kædes sammen, bliver en del af resultattabellen. Se også *indre sammenkædning*. (2) I DB2 UDB til OS/390 er det resultatet af en sammenkædning, der medtager de ens rækker i begge de tabeller, der sammenkædes, og som bevarer nogle af eller alle de rækker, der ikke er ens. Se også *sammenkædning*.

Z

zonedefinition (extent map). En metadatastruktur, der er gemt i et tablespace, som registrerer allokeringen af zoner for hvert objekt i tablespacet.

zone (extent). Allokering af plads inden for et opbevaringssted til et tablespace til et enkelt databaseobjekt. Allokeringen består af flere sider ("pages").

Æ

ændringssamletabel (change aggregate table). En type måltabel i DB2-replikering, der indeholder datasamlinger baseret på ændringer, der er registreret for en kildetabel.

ændringstabel (change data (CD) table). En replikeringsstyretabel på kildeserveren, som indeholder ændrede data til en replikeringskildetabel.

Å

åbent navn (exposed name). Et korrelationsnavn, en tabel eller et udpluksnavn, der er angivet i et FROM-udtryk, som korrelationsnavnet ikke er angivet for.

Tillæg A. DB2-dokumentation

Oplysningerne om DB2 Universal Database består af onlinehjælp, bøger (PDF og HTML) og eksempelprogrammer i HTML-format. I dette afsnit beskrives oplysningerne, og hvordan du får adgang til dem.

Brug Informationscenter til at få adgang til onlineproduktinformation. Der er flere oplysninger i "Adgang til bøger vha. Informationscenter" på side 95. Du kan få vist oplysninger om opgaver, DB2-bøger, fejlfinding, eksempelprogrammer og DB2-information på WWW.

DB2 PDF-filer og trykte bøger

DB2-bøger

I følgende oversigt er DB2-bøgerne inddelt i fire kategorier:

Vejledninger og opslagsbøger til DB2

Disse bøger indeholder DB2-oplysninger, som er fælles for alle platforme.

Oplysninger om installation og konfiguration af DB2

Disse bøger gælder for en bestemt platform, hvor DB2 er installeret. Der er f.eks. forskellige brugervejledninger (*Quick Beginnings*-bøger) til DB2 under OS/2, under Windows og på UNIX-baserede platforme.

Fælles HTML-programeksempler

Eksemplerne er HTML-versionen af de programeksempler, der installeres sammen med komponenten Applikationsudviklingsklient. De er til orientering og erstatter ikke de egentlige programmer.

Versionsnoter

Her finder du de nyeste oplysninger, som ikke er med i DB2-bøgerne.

Installationsbøger, versionsnoter og øvelser kan ses i HTML direkte fra program-cd'en. De fleste bøger findes i HTML på program-cd'en og i PDF-format (Adobe Acrobat) på DB2-cd'en med bøger, hvorfra de kan fremvises og udskrives. Du kan også bestille en trykt udgave hos IBM. Se "Bestil trykte bøger" på side 91. Nedenstående oversigt viser de bøger, der kan bestilles.

På OS/2- og Windows-platforme kan HTML-filerne installeres i biblioteket `sqllib\doc\html`. En del af DB2-dokumentationen er oversat til andre sprog. Når oplysningerne ikke findes på et bestemt sprog, leveres de på engelsk.

På UNIX-platformer kan du installere flere sprogversioner af HTML-filerne under bibliotekerne `doc/%L/html`, hvor `%L` står for sproget. Der er flere oplysninger i den relevante brugervejledning (*Quick Beginnings*).

Der er flere måder at få adgang til DB2-bøger og få vist oplysningerne i dem:

- “Vis onlineoplysninger” på side 94
- “Søg i onlineoplysninger” på side 99
- “Bestil trykte bøger” på side 91
- “Udskriv PDF-bøger” på side 90

Tabel 1. DB2-bøger

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-bibliotek
Vejledninger og opslagsbøger til DB2			
<i>Administration Guide</i>	<i>Administration Guide: Planning</i> indeholder en oversigt over databasebegreber, oplysninger om designaspekter, f.eks. logisk og fysisk databasedesign, og om høj tilgængelighed.	SC09-2946 db2d1x70	db2d0
	<i>Administration Guide: Implementation</i> indeholder oplysninger om implementering, f.eks. implementering af design, adgang til databaser, kontrol, sikkerhedskopiering og retablering.	SC09-2944 db2d2x70	
	<i>Administration Guide: Performance</i> indeholder oplysninger om databasemiljø og evaluering og tuning af applikationsperformance.	SC09-2945 db2d3x70	
	Alle tre bind af <i>Administration Guide</i> kan bestilles på engelsk vha. formnummeret SBOF-8934.		
<i>Administrative API Reference</i>	DB2-API'er (Application Programming Interface) og datastrukturer til styring af databaserne. Bogen beskriver også, hvordan API'er kaldes fra applikationer.	SC09-2947 db2b0x70	db2b0
<i>Application Building Guide</i>	Oplysninger om konfiguration af miljøet og en trinvis vejledning i kompilering, linkning og udførelse af DB2-applikationer på Windows-, OS/2- og UNIX-baserede platforme.	SC09-2948 db2axx70	db2ax

Tabel 1. DB2-bøger (fortsat)

Navn	Beskrivelse	Formnummer	HTML-bibliotek
		PDF-filnavn	
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	Indeholder generelle oplysninger om APPC-, CPI-C- og SNA-registreringskoder, der kan forekomme under anvendelsen af DB2 Universal Database-programmer. Findes kun i HTML-format.	Intet formnummer db2apx70	db2ap
<i>Application Development Guide</i>	Forklaring på udvikling af applikationer, der opretter adgang til DB2-databaser vha. indlejret SQL eller Java (JDBC and SQLJ). Det forklares også, hvordan man skriver lagrede procedurer, brugerdefinerede funktioner, opretter brugerdefinerede typer, hvordan man anvender triggere, og hvordan man udvikler applikationer i inddelte miljøer eller i fødererede systemer.	SC09-2949 db2a0x70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	Udvikling af applikationer, der får adgang til DB2-databaser vha. DB2-CLI (Call Level Interface), en SQL-grænseflade, som er kompatibel med Microsofts ODBC.	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
<i>Command Reference</i>	Brugen af DB2-kommandolinien og DB2-kommandoer til styring af databasen.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
<i>Connectivity Supplement</i>	Konfigurations- og referenceoplysninger om anvendelsen af DB2 til AS/400, DB2 til OS/390, DB2 til MVS eller DB2 til VM som DRDA-applikations-requestere sammen med DB2 Universal Database-servere. Bogen beskriver også anvendelsen af DRDA-applikationsservere sammen med DB2 Connect-applikations-requestere. Findes kun i HTML og PDF.	Intet formnummer db2h1x70	db2h1
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	Forklaring på, hvordan man anvender DB2-funktioner, f.eks. IMPORT, EXPORT, LOAD, AutoLoader og DPROP, til at flytte data.	SC09-2955 db2dmx70	db2dm

Tabel 1. DB2-bøger (fortsat)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-bibliotek
<i>Data Warehouse Center Administration Guide</i>	Oplysning om opbygning og vedligeholdelse af et datavarehus vha. datavarehuscentret.	SC26-9993 db2ddx70	db2dd
<i>Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	Oplysninger til programmører om integration af applikationer med datavarehuscentret og Information Catalog Manager.	SC26-9994 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect Brugervejledning</i>	Begreber, programmering og generel brug af DB2 Connect-programmer.	S511-5802 db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	Giver et driftsmæssigt overblik over DB2 Query Patroller, specifikke oplysninger om drift og administration og oplysninger om brug af funktionerne i den grafiske brugergrænseflade til administration.	SC09-2958 db2dwx70	db2dw
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	Beskrivelse af, hvordan man bruger værktøjer og funktioner i DB2 Query Patroller.	SC09-2960 db2wwx70	db2ww
<i>Ordlister</i>	Definitioner af begreber, der bruges i DB2 og DB2-komponenterne. Findes på dansk i HTML-format og på engelsk i <i>SQL Reference</i> .	Intet formnummer db2t0x70	db2t0
<i>Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</i>	Generelle oplysninger om DB2-udvidelsesprogrammer (Extenders), administration og konfiguration af IAV Extenders (udvidelser til billeder, lyd og video) og programmering vha. IAV Extenders. Bogen indeholder også opslagsmateriale, fejlfindingsoplysninger med meddelelser og eksempler.	SC26-9929 dmbu7x70	dmbu7
<i>Information Catalog Manager Administration Guide</i>	Vejledning i håndtering af informationskataloger.	SC26-9995 db2dix70	db2di
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	Definitioner af grænsefladerne i Information Catalog Manager.	SC26-9997 db2bix70	db2bi
<i>Information Catalog Manager User's Guide</i>	Beskriver brugergrænsefladen i Information Catalog Manager.	SC26-9996 db2aix70	db2ai

Tabel 1. DB2-bøger (fortsat)

Navn	Beskrivelse	Formnummer	HTML-bibliotek
		PDF-filnavn	
<i>Installation og konfiguration</i>	En vejledning i planlægning, installation og konfiguration af platformspecifikke DB2-klienter. Bogen indeholder også oplysninger om binding, konfiguration af client/serverkommunikation, grafiske DB2-værktøjer, DRDA-applikationsservere, distribueret installation, konfiguration af distribuerede forespørgsler og adgang til heterogene datakilder.	G511-5796 db2iyx70	db2iy
<i>Meddeleleshåndbog</i>	Indeholder meddelelser og koder, der afsendes af DB2, Information Catalog Manager og Datavarehuscenter og evt. handlinger i forbindelse hermed. Begge bind af Meddeleleshåndbog kan bestilles på engelsk i USA vha. formnummer SBOF-8932.	Bind 1 G511-5800 Bind 2 G511-5801 db2m2x70	db2m0
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	Forklarer brugen af Administration Manager-komponenten i OLAP Integration Server.	SC27-0782 db2dpx70	Ikke tilgængelig
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	Forklarer, hvordan man opretter og indsætter data i OLAP-metastrukturer vha. standardgrænsefladen for OLAP-metastrukturer (ikke vha. Metaoutline Assistant).	SC27-0784 db2upx70	Ikke tilgængelig
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	Forklarer, hvordan man opretter OLAP-modeller vha. standardgrænsefladen for OLAP-modeller (ikke vha. Model Assistant).	SC27-0783 db2lpx70	Ikke tilgængelig
<i>OLAP Installations- og brugervejledning</i>	Konfiguration og installation af OLAP Starter Kit.	S511-5805 db2ipx70	db2ip
<i>OLAP Spreadsheet Add-in Brugervejledning til Excel</i>	Beskriver, hvordan man bruger et Excel-regneark til at analysere OLAP-data.	S511-5806 db2epx70	db2ep
<i>OLAP Spreadsheet Add-in Brugervejledning til Lotus 1-2-3</i>	Beskriver, hvordan man bruger et Lotus 1-2-3-regneark til at analysere OLAP-data.	S511-5807 db2tpx70	db2tp

Tabel 1. DB2-bøger (fortsat)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-bibliotek
<i>Replication Guide and Reference</i>	Planlægning, konfiguration, administration og brug af IBM-replikeringsværktøjer, som leveres med DB2.	SC26-9920 db2e0x70	db2e0
<i>Spatial Extender User's Guide and Reference</i>	Indeholder oplysninger om, hvordan man installerer, konfigurerer, administrerer, programmerer og udfører fejlsøgning i Spatial Extender. Beskriver også begrebet rumlige data og indeholder meddelelser og SQL, der vedrører Spatial Extender.	SC27-0701 db2sbx70	db2sb
<i>Kom godt i gang med SQL</i>	SQL-begreber og eksempler på konstruktioner og funktioner.	S511-5803 db2y0x70	db2y0
<i>SQL Reference, Volume 1 og Volume 2</i>	SQL-syntaks og -semantik samt sproglige regler. Der er også oplysninger om manglende kompatibilitet mellem versioner, programbegrænsninger og katalogudpluk. Begge bind af <i>SQL Reference</i> kan bestilles på engelsk i USA vha. formnummer SBOF-8933.	SC09-2974 Volume 1 db2s1x70 SC09-2975 Volume 2 db2s2x70	db2s0
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	Beskriver, hvordan forskellige typer oplysninger indsamles om databaser og databasesystemet. Indeholder en forklaring på, hvordan du bruger oplysningerne til at få en forståelse af databaseaktiviteter, forbedre performance og finde årsagen til fejl.	SC09-2956 db2f0x70	db2f0
<i>Text Extender Administration and Programming</i>	Generelle oplysninger om DB2-udvidelsesprogrammer (Extenders), administration og konfiguration af Text Extender og programmering vha. Text Extender. Bogen indeholder også opslagsmateriale, fejlfindingsoplysninger med meddelelser og eksempler.	SC26-9930 desu9x70	desu9
<i>Troubleshooting Guide</i>	Årsagen til fejl, retablering efter fejl og brug af fejlfindingsværktøjer samt DB2-service.	GC09-2850 db2p0x70	db2p0

Tabel 1. DB2-bøger (fortsat)

Navn	Beskrivelse	Formnummer	HTML-bibliotek
		PDF-filnavn	
<i>Nye funktioner i DB2</i>	Beskrivelse af nye faciliteter, funktioner og forbedringer i DB2 Universal Database version 7.	S511-5804 db2q0x70	db2q0
Oplysninger om installation og konfiguration af DB2			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 and Windows Quick Beginnings</i>	Planlægning, overførsel, installation og konfiguration af DB2 Connect Enterprise Edition under OS/2 og Windows 32-bit-styresystemer. Der er også oplysninger om installation og konfiguration af mange understøttede klienter.	GC09-2953 db2c6x70	db2c6
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Planlægning, overførsel, installation, konfiguration og brug af DB2 Connect Enterprise Edition på UNIX-baserede platforme. Der er også oplysninger om installation og konfiguration af mange understøttede klienter.	GC09-2952 db2cyx70	db2cy
<i>DB2 Connect Personal Edition Kom godt i gang</i>	Planlægning, overførsel, installation, konfiguration og brug af DB2 Connect Personal Edition under OS/2 og Windows 32-bit-styresystemer. Der er også oplysninger om installation og konfiguration af klienter.	G511-5797 db2c1x70	db2c1
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Planlægning, installation, overførsel og konfiguration af DB2 Connect Personal Edition til alle understøttede Linux-distributioner.	GC09-2962 db2c4x70	db2c4
<i>DB2 Data Links Manager Quick Beginnings</i>	Planlægning, installation, konfiguration og opgaver i DB2 Data Links Manager til AIX og Windows 32-bit-styresystemer.	GC09-2966 db2z6x70	db2z6
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Planlægning, installation og konfiguration af DB2 Enterprise - Extended Edition på UNIX-baserede platforme. Der er også oplysninger om installation og konfiguration af mange understøttede klienter.	GC09-2964 db2v3x70	db2v3
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows Quick Beginnings</i>	Planlægning, installation og konfiguration af DB2 Enterprise - Extended Edition under Windows 32-bit-styresystemer. Der er også oplysninger om installation og konfiguration af mange understøttede klienter.	GC09-2963 db2v6x70	db2v6

Tabel 1. DB2-bøger (fortsat)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-bibliotek
<i>DB2 til OS/2 Brugervejledning</i>	Planlægning, installation, overførsel og konfiguration af DB2 Universal Database til OS/2. Der er også oplysninger om installation og konfiguration af mange understøttede klienter.	G511-5798 db2i2x70	db2i2
<i>DB2 for UNIX Quick Beginnings</i>	Planlægning, installation, overførsel og konfiguration af DB2 Universal Database på UNIX-baserede platforme. Der er også oplysninger om installation og konfiguration af mange understøttede klienter.	GC09-2970 db2ixx70	db2ix
<i>DB2 til Windows Brugervejledning</i>	Planlægning, installation, overførsel og konfiguration af DB2 Universal Database under Windows 32-bit-styresystemer. Der er også oplysninger om installation og konfiguration af mange understøttede klienter.	G511-5799 db2i6x70	db2i6
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings</i>	Planlægning, installation, overførsel og konfiguration af DB2 Universal Database Personal Edition under OS/2 og Windows 32-bit-styresystemer.	GC09-2969 db2i1x70	db2i1
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Planlægning, installation, overførsel og konfiguration af DB2 Universal Personal Edition til alle understøttede Linux-distributioner.	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller Installation Guide</i>	Installationsoplysninger om DB2 Query Patroller.	GC09-2959 db2iwx70	db2iw
<i>DB2 Warehouse Manager Installation Guide</i>	Installationsoplysninger om varehusagenter, varehustransformeringer og Information Catalog Manager.	GC26-9998 db2idx70	db2id

Tabel 1. DB2-bøger (fortsat)

Navn	Beskrivelse	Formnummer	HTML-bibliotek
		PDF-filnavn	
Fælles HTML-programeksempler			
HTML-programeksempler	Indeholder programeksempler i HTML-format til programmeringssprog på alle platforme, som understøttes af DB2. Eksemplerne er orienterende. Ikke alle eksempler er tilgængelige i alle programmeringssprog. HTML-eksemplerne er kun tilgængelige, når DB2-applikationsudviklingsklient er installeret. Der er flere oplysninger om programmerne i <i>Application Building Guide</i> .	Intet formnummer	db2hs
Versionsnoter			
<i>Versionsnoter til DB2 Connect</i>	De nyeste oplysninger, som ikke er med i DB2 Connect-bøgerne.	Se bemærkning 2.	db2cr
<i>Installationsnoter til DB2</i>	De nyeste installationsoplysninger, som ikke er med i DB2-bøgerne.	Findes kun på program-cd'en.	
<i>Versionsnoter til DB2</i>	De nyeste oplysninger om alle DB2-programmer og -faciliteter, som ikke er med i DB2-bøgerne.	Se bemærkning 2.	db2ir

Bemærkninger:

1. Det sjette tegn, x, i filnavnet angiver bogens sprogudgave. Filnavnet db2c0e70 angiver f.eks. den engelske udgave af *DB2 Connect Brugervejledning*, og filnavnet db2c0d70 angiver den danske udgave af samme bog. Der er brugt følgende bogstaver i sjette position i filnavnet til at angive sprogudgaven:

Sprog	Id
Brasiliansk portugisisk	b
Bulgarsk	u
Dansk	d
Engelsk	e
Finsk	y
Forkortet kinesisk	c
Fransk	f
Græsk	a
Hollandsk	q
Italiensk	i
Japansk	j

Koreansk	k
Norsk	n
Polsk	p
Portugisisk	v
Russisk	r
Slovensk	l
Spansk	z
Svensk	s
Tjekkisk	x
Tyrkisk	m
Tysk	g
Uforkortet kinesisk	t
Ungarsk	h

2. I versionsnoterne findes de nyeste oplysninger, som ikke er med i DB2-bøgerne. De findes i HTML-format og som en ASCII-fil. HTML-udgaven er tilgængelig fra Informationscenter og på program-cd'erne. Sådan får du vist ASCII-filen:

- På UNIX-baserede platforme skal du se i filen Release.Notes. Filen er placeret i biblioteket DB2DIR/Readme/%L, hvor %L er navnet på sprogkonventionerne, og DB2DIR er:
 - /usr/lpp/db2_07_01 i AIX
 - /opt/IBMdb2/V7.1 i HP-UX, PTX, Solaris og Silicon Graphics IRIX
 - /usr/IBMdb2/V7.1 i Linux.
- På andre platforme skal du se i filen RELEASE.TXT. Filen er placeret i det bibliotek, hvor programmet er installeret. Under OS/2 kan du også åbne folderen **IBM DB2** og dobbeltklikke på ikonen **Versionsnoter**.

Udskriv PDF-bøger

Hvis du foretrækker at udskrive bøgerne, kan du udskrive de PDF-filer, der findes på DB2-cd'en med bøger. Vha. Adobe Acrobat Reader kan du enten udskrive hele bogen eller et bestemt sideinterval. Filnavnet på de enkelte bøger i biblioteket findes i tabel 1 på side 82.

Du kan hente den seneste version af Adobe Acrobat Reader fra Adobe's Web-side <http://www.adobe.com>.

PDF-filerne findes på DB2-cd'en med bøger. De har filtypen PDF. Sådan får du adgang til PDF-filerne:

1. Sæt DB2-cd'en med bøger i drevet. På UNIX-baserede platforme skal du tilknytte cd'en. Tilknytning af cd-drevet er beskrevet i *Quick Beginnings*.
2. Start Acrobat Reader.
3. Åbn den pågældende PDF-fil fra et af følgende steder:
 - OS/2 og Windows:

Biblioteket `x:\doc\sprog`, hvor `x` repræsenterer cd-drevet, og `sprog` er den landekode på to bogstaver, der repræsenterer sproget, f.eks. DK for dansk.

- UNIX-baserede platforme:

Biblioteket `/cdrom/doc/%L` på cd'en, hvor `/cdrom` repræsenterer cd'ens tilknytningspunkt, og `%L` står for sproget.

Du kan også kopiere PDF-filerne fra cd'en til et lokalt drev eller et netværksdrev og læse dem derfra.

Bestil trykte bøger

Du kan bestille trykte DB2-bøger enkeltvis eller som et sæt. Bogsæt kan kun bestilles på engelsk i USA vha. et SBOF-nummer (Sold Bill of Forms). Bøger kan bestilles hos en IBM-forhandler. Du kan også bestille bøger på Web-siden for IBM-bøger på <http://www.elink.ibm.link.ibm.com/pbl/pbl>.

Der findes to bogsæt. SBOF-8935 indeholder opslagsmateriale og oplysninger om brug til DB2 Warehouse Manager. SBOF-8931 indeholder opslagsmateriale og oplysninger om brug til alle andre DB2 Universal Database-produkter og -faciliteter. Indholdet af hvert bogsæt er vist i nedenstående tabel:

Tabel 2. Bestil trykte bøger

SBOF-nummer	Indeholdte bøger
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> • Administration Guide: Planning • Administration Guide: Implementation • Administration Guide: Performance • Administrative API Reference • Application Building Guide • Application Development Guide • CLI Guide and Reference • Command Reference • Data Movement Utilities Guide and Reference • Data Warehouse Center Administration Guide • Data Warehouse Center Application Integration Guide • DB2 Connect User's Guide • Installation and Configuration Supplement • Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming • Message Reference, Volume 1 og 2 • OLAP Integration Server Administration Guide • OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide • OLAP Integration Server Model User's Guide • OLAP Integration Server User's Guide • OLAP Setup and User's Guide • OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Excel • OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Lotus 1-2-3 • Replication Guide and Reference • Spatial Extender Administration and Programming Guide • SQL Getting Started • SQL Reference, Volume 1 og 2 • System Monitor Guide and Reference • Text Extender Administration and Programming • Troubleshooting Guide • What's New
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> • Information Catalog Manager Administration Guide • Information Catalog Manager User's Guide • Information Catalog Manager Programming Guide and Reference • Query Patroller Administration Guide • Query Patroller User's Guide

DB2-onlinedokumentation

Onlinehjælp

Der findes onlinehjælp til alle DB2-komponenter. Følgende oversigt beskriver de forskellige typer hjælp.

Hjælpetype	Indhold	Adgang
<i>Hjælp til kommandoer</i>	Forklaring på syntaks i kommandoer på DB2-kommandolinien.	<p>Fra DB2-kommandolinien i interaktiv tilstand skal du skrive:</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>? kommando</i></p> <p>hvor <i>kommando</i> er et nøgleord eller hele kommandoen.</p> <p>Eksempel: Hvis du skriver <i>? catalog</i> får du vist hjælp til alle CATALOG-kommandoer, og ved at skrive <i>? catalog database</i> får du vist hjælp til kommandoen CATALOG DATABASE.</p>
<i>Klientkonfiguration - hjælp</i>	Forklaring på opgaver, du kan udføre i et vindue eller en notesbog. Hjælpen	Fra et vindue eller en notesbog skal du vælge trykknappen Hjælp eller trykke på F1 .
<i>Kommandocentral - hjælp</i>	omfatter bl.a. en oversigt og grundlæggende oplysninger, du kan få brug for, og	
<i>Kontrolcenter - hjælp</i>	brugen af elementerne i vinduet eller notesbogen	
<i>Datavarehuscenter - hjælp</i>	forklares.	
<i>Aktivitetsanalyse - hjælp</i>		
<i>Information Catalog Manager - hjælp</i>		
<i>Satellitadministration - hjælp</i>		
<i>Kommandofiler - hjælp</i>		

Hjælpetype	Indhold	Adgang
<i>Hjælp til meddelelser</i>	Beskrivelse af årsagen til en meddelelse samt en eventuel handling.	<p>Fra DB2-kommandolinien i interaktiv tilstand skal du skrive:</p> <pre>? XXXnnnnn</pre> <p>hvor <i>XXXnnnnn</i> er en gyldig meddelelses-id.</p> <p>Eksempel: Hvis du skriver ? SQL30081 får du vist hjælp til meddelelsen SQL30081.</p> <p>Hvis du vil have vist ét skærmbillede ad gangen i hjælpen til meddelelser, skal du skrive:</p> <pre>? XXXnnnnn more</pre> <p>Hvis du vil gemme hjælpen til en meddelelse i en fil, skal du skrive:</p> <pre>? XXXnnnnn > filnavn.typ</pre> <p>hvor <i>filnavn.typ</i> er den fil, hvor hjælpen skal gemmes.</p>
<i>Hjælp til SQL</i>	Forklaring på syntaksen i SQL-sætninger.	<p>Fra DB2-kommandolinien i interaktiv tilstand skal du skrive:</p> <pre>help sætning</pre> <p>hvor <i>sætning</i> er en SQL-sætning.</p> <p>Eksempel: Hvis du skriver help SELECT, får du vist hjælp til SELECT-sætningen.</p> <p>Bemærk: Der er ingen hjælp til SQL på UNIX-baserede platforme.</p>
<i>Hjælp til SQLSTATE</i>	Forklaring på SQLSTATE-værdier og klassekoder.	<p>Fra DB2-kommandolinien i interaktiv tilstand skal du skrive:</p> <pre>? sqlstate eller ? klassekode</pre> <p>hvor <i>sqlstate</i> er en gyldig femcifret SQLSTATE-værdi, og <i>klassekode</i> er de to første cifre af SQLSTATE-værdien.</p> <p>Eksempel: Hvis du skriver ? 08003, får du vsst hjælp til SQLSTATE 08003. Hvis du skriver ? 08, får du vist hjælp til klassekode 08.</p>

Vis onlineoplysninger

Bøgerne til programmet er i formatet HTML (Hypertext Markup Language). Det elektroniske format gør det lettere at søge og få vist oplysninger, og du kan benytte link til at få vist beslægtede oplysninger. Det er også lettere, når flere brugere er fælles om bøgerne.

Du kan få vist onlinebøger eller programeksempler med alle browsere, der overholder HTML Version 3.2-specifikationerne.

Sådan får du vist onlinebøger eller programeksempler:

- Hvis du bruger DB2-administratorværktøjer, kan du bruge informationscentret.
- Klik på **Fil** → **Åbn side** i en browser. Den side, der vises, indeholder beskrivelser af og link til DB2-bøgerne:

- På UNIX-baserede platforme skal du åbne følgende side:

```
INSTHOME/sql1lib/doc/%L/html/index.htm
```

hvor %L er det sprog, der skal bruges.

- På andre platforme skal du åbne følgende side:

```
SQLLIB\DOC\HTML\INDEX.HTM
```

Stien findes på det drev, hvor DB2 er installeret.

Hvis du ikke har installeret Informationscenter, kan du åbne siden ved at dobbeltklikke på ikonen **DB2-onlinehjælp**. Afhængigt af systemet er ikonen placeret i DB2-foldere eller i startmenuen til Windows.

Installér Netscape-browser

Hvis du ikke har installeret en Web-browser, kan du installere Netscape fra Netscape-cd'en, der findes i programpakken. Gør følgende, hvis du vil have vist detaljerede oplysninger om, hvordan programmet installeres:

1. Indsæt Netscape-cd'en.
2. På UNIX-baserede platforme skal cd-drevet tilknyttes. Tilknytning af cd'en er beskrevet i *Quick Beginnings*.
3. Der findes en installationsvejledning i filen `CDNAVnn.txt`, hvor *nn* er sprog-id'en på to bogstaver. Filen findes i hovedbiblioteket på cd'en.

Adgang til bøger vha. Informationscenter

Gennem informationscentret får du hurtig adgang til DB2-bøgerne. Informationscentret er tilgængeligt på alle platforme, hvor DB2-administratorværktøjerne er tilgængelige.

Du kan åbne informationscentret ved at dobbeltklikke på ikonen Informationscenter. Afhængigt af systemet findes ikonen i informationsfolderen i DB2-foldere eller på **Start**-menuen i Windows.

Du kan også få adgang til informationscentret vha. værktøjslinien og menuen **Hjælp** i DB2 til Windows.

Informationscentret indeholder seks typer oplysninger. Klik på det relevante skilleblad for at se de emner, der findes til den pågældende type.

Opgaver	Centrale opgaver, der kan udføres vha. DB2.
Opslag	DB2-referenceoplysninger, f.eks. nøgleord, kommandoer og API'er.
Bøger	DB2-bøger.
Fejlfinding	Kategorier med fejlmeddelelser og de tilhørende handlinger.
Program eksempler	Program eksempler, som leveres sammen med DB2-applikationsudviklingsklient. Hvis du ikke har installeret DB2-applikationsudviklingsklient, vises skillebladet ikke.
WWW	DB2-oplysninger på World Wide Web. Hvis du vil have adgang til oplysningerne, skal du have forbindelse til WWW fra systemet.

Når du vælger et punkt på en af oversigterne, startes der automatisk et fremvisningsprogram fra informationscentret, så du kan få vist oplysningerne. Fremvisningsprogrammet kan være systemets indbyggede program, et redigeringsprogram eller en Web-browser, afhængigt af de oplysninger, du vælger at få vist.

Informationscentret indeholder en søgefunktion, så du kan søge efter et bestemt emne uden at gennemgå oversigterne.

Hvis du vil foretage en fuldstændig tekstsøgning, skal du vælge knappen **Søg** for at få vist søgeformularen **Søg i DB2-onlinehjælp**.

HTML-søgeserveren startes som regel automatisk. Hvis en HTML-søgning ikke fungerer, skal du muligvis starte søgeserveren på en af følgende måder:

I Windows

Klik på **Start**, og vælg **Programmer** —> **IBM DB2** —> **Start HTML-søgeserver**.

I OS/2:

Dobbeltklik på folderen **DB2 til OS/2** og derefter på ikonen **Start HTML-søgeserver**.

Se i versionsnoterne, hvis du har andre problemer med søgning i HTML-dokumenter.

Bemærk: Søgefunktionen er ikke tilgængelig i Linux-, PTX- og Silicon Graphics IRIX-miljøer.

DB2-guider

Guiderne indeholder hjælp til bestemte administrative funktioner i form af trinvis vejledninger. Guiderne er tilgængelige via Kontrolcenter og Klientkonfiguration. Nedenstående tabel indeholder en oversigt over guiderne og deres formål.

Bemærk: Guiderne Opret database, Opret indeks, Konfigurér multiopdatering og Konfigurér performance er tilgængelige i et miljø med inddelte databaser.

Guide	Hjælp til at...	Adgang
<i>Tilføj database</i>	Katalogisere en database på en klientarbejdsstation.	Vælg Tilføj fra Klientkonfiguration.
<i>Sikkerhedskopier database</i>	Udarbejde, oprette og planlægge sikkerhedskopiering.	Klik i kontrolcentret med højre museknap på den database, du vil sikkerhedskopiere, og vælg Sikkerhedskopier → Database vha. guide .
<i>Konfigurér multiopdatering</i>	Konfigurere en multiopdatering, en distribueret transaktion eller en tofasecommit.	Klik i kontrolcentret med højre museknap på ikonen Databaser , og vælg Multiopdatering .
<i>Opret database</i>	Oprette en database og udføre grundlæggende konfigurationsopgaver.	Klik i kontrolcentret med højre museknap på folderen Databaser , og vælg Opret → Database vha. guide .
<i>Opret tabel</i>	Vælge grundlæggende datatyper og oprette en primærnøgle til tabellen.	Klik i kontrolcentret med højre museknap på ikonen Tabeller , og vælg Opret → Tabel vha. guide .
<i>Opret tablespace</i>	Oprette et nyt tablespace.	Klik i kontrolcentret med højre museknap på ikonen Tablespaces , og vælg Opret → Tablespace vha. guide .
<i>Opret indeks</i>	Få anbefalet, hvilke indekser der skal oprettes og slettes for alle dine forespørgsler.	Klik i kontrolcentret med højre museknap på folderen Indekser , og vælg Opret → Indeks vha. guide .

Guide	Hjælp til at...	Adgang
<i>Konfigurér performance</i>	Optimere performance for en database ved at opdatere konfigurationsparametrene på basis af den typiske databaseanvendelse.	Klik i kontrolcentret med højre museknap på den database, du vil tune, og vælg Konfigurér performance vha. guide . I et inddelt databasemiljø skal du i oversigten over databaseafsnit klikke med højre museknap på det første databaseafsnit, du vil tune, og vælge Konfigurér performance vha. guide .
<i>Genindlæs database</i>	Retablere en database efter en fejl. Du får vejledning i, hvilken sikkerhedskopi og hvilke logfiler du skal bruge.	Klik i kontrolcentret med højre museknap på den database, du vil genindlæse, og vælg Genindlæs —> Database vha. guide .

Konfigurér dokumentserver

Som standard installeres DB2-bøger på det lokale system. Det betyder, at alle brugere, som skal have adgang til DB2-bøgerne, skal installere de samme filer. Du kan i stedet installere DB2-oplysningerne ét sted ved at udføre følgende trin:

1. Kopiér alle filer og underbiblioteker fra `\sql11ib\doc\html` på det lokale system til en Web-server. Hver bog har sit eget underbibliotek med alle HTML- og GIF-filerne til bogen. Sørg for, at biblioteksstrukturen ikke ændres.
2. Konfigurér Web-serveren til at søge efter filerne på den nye placering. Der er flere oplysninger i tillægget om NetQuestion i *Installation og konfiguration*.
3. Hvis du bruger Java-versionen af informationscentret kan du angive en basis-URL til alle HTML-filer. Du bør bruge URL'en til bogoversigten.
4. Når du kan få vist bogfilerne, kan du sætte bogmærker ved emner, som bruges ofte. Det kan f.eks. være praktisk at placere et bogmærke på følgende sider:
 - Bogoversigt
 - Indholdsfortegnelser i bøger, som bruges meget
 - Artikler, der ofte læses, f.eks. emnet Ret tabel
 - Søgeformular

Der er flere oplysninger om, hvordan du kan stille onlinedokumentationsfilerne til DB2 Universal Database til rådighed på en central maskine, i NetQuestion-tillægget i bogen *Installation og konfiguration*.

Søg i onlineoplysninger

Du kan søge efter oplysninger i HTML-filerne på en af følgende måder:

- Klik på **Søg** i øverste ramme. Brug søgeformularen til at finde et emne. Søgefunktionen er ikke tilgængelig i Linux-, PTX- og Silicon Graphics IRIX-miljøer.
- Klik på **Stikord** i øverste ramme. Du kan bruge stikordsregistret til at finde et bestemt emne i bogen.
- Aktivér indholdsfortegnelsen eller stikordsregistret til hjælpen eller HTML-bogen, og brug derefter Web-browserens søgefunktion til at finde et bestemt emne i bogen.
- Du kan bruge Web-browserens bogmærkefunktion til hurtigt at vende tilbage til et bestemt emne.
- Informationscentrets søgefunktion kan bruges til at søge efter bestemte emner. Der er flere oplysninger under "Adgang til bøger vha. Informationscenter" på side 95.

Tillæg B. Om dette dokument

Dette dokument kan indeholde henvisninger til eller oplysninger om IBM-produkter (maskiner eller programmer), -programmering eller -ydelser, som ikke er introduceret i Danmark. Sådanne henvisninger eller oplysninger betyder ikke nødvendigvis, at IBM på et senere tidspunkt vil introducere det pågældende i Danmark. Henvisning til IBM-produkter, -programmer eller -serviceydelser betyder ikke, at kun IBM-produkter, -programmer eller -serviceydelser kan benyttes.

IBM kan have patenter eller udestående patentansøgninger inden for det tekniske område, som dette dokument dækker. De opnår ikke licens til disse patenter eller patentansøgninger ved at være i besiddelse af dokumentet. Spørgsmål vedrørende licens skal stilles skriftligt til:

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

Dokumentet kan indeholde tekniske unøjagtigheder eller trykfejl. Der foretages med mellemrum ændringer af oplysningerne i dokumentet. Disse ændringer inkorporeres i nye udgaver af dokumentet. IBM kan når som helst og uden varsel foretage forbedringer og/eller ændringer af de produkter og/eller programmer, der er beskrevet i dokumentet.

Eventuelle henvisninger til ikke-IBM Web-steder er kun ment som serviceoplysninger og er ikke udtryk for, at IBM giver sin støtte til disse Web-steder. De materialer, De finder på sådanne Web-steder, udgør ikke en del af materialerne til dette IBM-produkt, og brugen af Web-stederne sker for Deres egen risiko.

Hvis der er kommentarer til indholdet af dokumentet, bedes disse sendt til IBM Danmark A/S, der forbeholder sig ret til at benytte oplysningerne.

Brugere, som har licens til dette program og ønsker oplysninger om det med henblik på a) at udveksle oplysninger mellem uafhængigt udviklede programmer og andre programmer (herunder dette) og b) gensidig brug af udvekslede oplysninger, skal kontakte:

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
1150 Eglinton Ave. East

North York, Ontario
M3C 1H7
Canada

Det licensprogram, der er beskrevet i dette dokument, og al licenseret materiale til licensprogrammet, leveres af IBM i henhold til IBM's Generelle Vilkår samt IBM's Internationale Program Licens Aftale (IPLA).

Alle data vedrørende ydeevne i dokumentet er opnået i et kontrolleret driftsmiljø. De resultater, der opnås i andre driftsmiljøer, kan afvige væsentligt fra de angivne data. Nogle af målingerne kan være foretaget på systemer på udviklingsniveau, og det er ikke sikkert, at samme resultater opnås på generelt tilgængelige systemer. Nogle måleresultater er anslået ved hjælp af ekstrapolering. De faktiske resultater kan afvige herfra. De bør derfor kontrollere de pågældende data for Deres specifikke miljø.

Oplysninger om ikke-IBM-produkter er indhentet fra leverandørerne af disse produkter, fra deres annonceringer eller fra andre offentligt tilgængelige kilder. IBM har ikke testet disse produkter og indestår ikke for nøjagtigheden af de angivne oplysninger om ydeevne, kompatibilitet eller andre påstande vedrørende ikke-IBM-produkter. Spørgsmål vedrørende ikke-IBM-produkters funktioner skal rettes til leverandørerne af de pågældende produkter.

Erklæringer vedrørende IBM's fremtidige udvikling eller planer er kun udtryk for målsætninger og kan ændres eller trækkes tilbage uden varsel.

Dokumentet kan indeholde eksempler på data og rapporter, som bruges i forbindelse med en virksomheds daglige forretningsgange.

Copyrightlicens:

Dokumentet kan indeholde eksempler på applikationsprogrammer i kildeprog, som viser programmeringsteknikker på forskellige styresystemsplatforme. De må kopiere, ændre og distribuere disse programeksempler i en hvilken som helst form, uden betaling til IBM, med det formål at udvikle, anvende, markedsføre eller distribuere applikationsprogrammer, som er i overensstemmelse med programmeringsgrænsefladen til det styresystem, som programeksemplerne er skrevet til. Disse eksempler er ikke testet fuldt ud under alle forhold. IBM kan derfor ikke stå inde for disse programeksemplers driftssikkerhed, serviceegnhed eller funktionsdygtighed.

Enhver hel eller delvis kopi af disse programeksempler eller af afledte arbejder deraf skal indeholde en copyrighterklæring svarende til følgende:

© (Deres firmanavn) (år). Dele af denne kode er afledt fra IBM's programeksempler. © Copyright IBM Corp. _angiv årstallet eller årstallene_. All rights reserved.

Varemærker

Følgende varemærker tilhører 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 Database Architecture	SystemView
DRDA	VisualAge
eNetwork	VM/ESA
Extended Services	VSE/ESA
FFST	VTAM
First Failure Support Technology	WebExplorer
	WIN-OS/2

Følgende varemærker tilhører andre firmaer:

Varemærkerne Microsoft, Windows og Windows NT tilhører Microsoft Corporation.

Varemærket Java og alle Java-baserede varemærker og logoer og varemærket Solaris tilhører Sun Microsystems, Inc.

Varemærkerne Tivoli og NetView tilhører Tivoli Systems Inc.

Varemærket UNIX gives i licens gennem X/Open Company Limited.

Alle andre varemærker anerkendes.

Stikordsregister

B

bøger 81, 91

D

DB2-dokumentation

bestil trykte bøger 91

bøger 81

dokumentserver, konfigurér 98

guider 97

Informationscenter 95

nyeste oplysninger 90

onlinehjælp 92

sprog-id'er for bøger 89

struktur 81

søg i onlinehjælp 99

udskriv PDF-bøger 90

vis onlinehjælp 94

DB2-guider

guider 97

dokumentserver, konfigurér 98

G

genindlæs vha. guide 98

guiden Konfigurér multiopdatering 97

guider

genindlæs database 98

indeks 97

konfigurér multiopdatering 97

konfigurér performance 97

opret database 97

opret tabel 97

opret tablespace 97

sikkerhedskopiér database 97

tilføj database 97, 98

udfør opgaver 97

H

HTML

programeksempler 89

I

indeks vha. guide 97

Informationscenter 95

installér

Netscape 95

K

konfigurér performance vha.

guide 97

N

Netscape

installér 95

nyeste oplysninger 90

O

onlinehjælp 92

søg 99

vis 94

opret database vha. guide 97

opret tabel vha. guide 97

opret tablespace vha. guide 97

P

PDF 90

programeksempler

fælles 89

HTML 89

S

sikkerhedskopiér database vha.
guide 97

sprog-id

bøger 89

søg

onlinehjælp 96, 99

T

tilføj database vha. guide 97, 98

U

udskriv PDF-bøger 90

V

versionsnoter 90

vis

onlinehjælp 94

IBM