

VOLVO

UTGIVARE: Volvo Data AB
Avd 2540 Database Systems

NYHETSBREVET

DATABasen 

Nyhetsbrevet DATABasen - September - 1989

Så ses vi igen efter semestern. 1989 måste gå till historien som en av de bästa somrarna i mannaminne. Åtminstone om vi håller oss till vädret. Håller vi oss inom det datatekniska kan vi konstatera att sommaren varit bra också, det nya reservkraftsaggregatet installerades i slutet av juni, och strömbavbrotten har sedan dess lyst med sin frånvaro.

Den gamla vanliga följetongen, IBM's Repository, skulle ju ha annonserats i juni. Detta blev nu inte av, men håll er fast, den 19 september annonserades en hel applikationsutvecklingsmiljö, AD/Cycle, som bl. a. innehåller Repositoryt. Låt vara ett begränsat, men ändå... Mer längre fram.

Och alla Ni, som har något att berätta för omvärlden, gör det med en blänkare i DATABasen. Kanske Dina erfarenheter kan vara till nytta för någon annan inom koncernen. Ditt bidrag kan vara allt ifrån artiklar till kortare frågor som har allmänt intresse. Och kom ihåg, några litterära mästerverk krävs inte, huvudsaken är att det går att läsa.

Planerade kvarvarande utgivningstillfällen för 1989 är:

- W950

Manusstopp för material att publicera är 14 dagar innan varje utgivning. Skicka ett memo till memoid **VD.DATABAS** och tala om var Ditt bidrag finns, så tar vi in det i nästa nummer.

DATABasen distribueras till dom för oss kända IMS- och DB2-kontakterna. Är det någon som vi missat, sänd ett memo till **VD.DATABAS** så ordnar vi det till nästa gång.

För formens skull påpekas till sist att självklart står varje artikelförfattare för respektive artikels innehåll, vi på 'redaktionen' utövar ingen censur eller kontroll, möjligen lite redigering av insänt material.

Med vänlig hälsning



Henrik Holst / 2540 DATABASE SYSTEMS

DB2-perspektiv för tidiga 90-talet

Jag har saxat lite information från 'vanligtvis välunderrättat håll', som i det här fallet är Gartner Group. Dom har dristat sig till att förutsäga lite av den utveckling vi kan förvänta inom DB2 under det tidiga 90-talet.

Först lite allmänna tendenser. Det verkar som om DB2-gruppen på IBM har fått möjlighet att diktera en del av utvecklingen av MVS och designen av 309x processorer. Även om det inte innebär att DB2 kommer att implementeras i hårdvaran eller integreras med MVS betyder det att IBM kommer att anpassa dessa bättre efter DB2's behov. Och det är ju bra för oss som använder DB2.

Införandet av distribuerade databaser (DDBMS) bekräftar marknadens förväntningar på att IBM skall uppfylla SAA-visionerna.

Utökning av relationsmodellen: IBM kommer att utöka SQL-språket för att ge stöd åt förbättringar av relationsmodellen.

- integritets-skydd, vilket innebär support för datakontroll och stöd för s.k. domains
- relationsoperatorer, dvs 'outer joins' och borttag av en del restriktioner

runt vy-hantering, vissa vyer kommer att kunna uppdateras.

Dessa förbättringar kommer att annonseras inom det närmaste halvåret, och levereras under 1990. Vissa är redan implementerade i DB2 V2.2 men har inte annonserats än.

Kapacitetsförbättringar: Begränsningar på tabellstorlek (idag 64 gigabytes) kommer att försvinna genom att taket höjs till tusentals terabytes, vilket borde räcka ett tag. Också begränsningar i antal DD-kort (MVS-begränsning) kommer att tas bort.

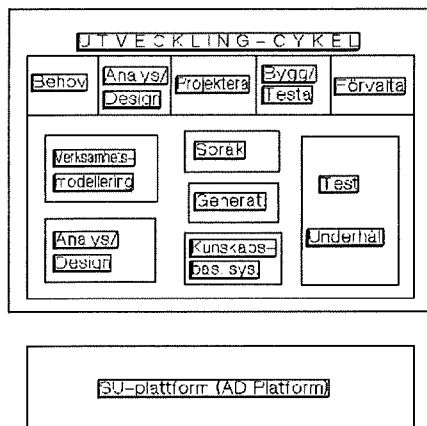
DL/1-till-DB2 konvertering: IBM och GG tror att framöver kommer både data och applikationer att migreras över från IMS till DB2, men en stor del kommer att finnas kvar under IMS till år 2010 minst.

IBM kommer att introducera en produkt som ska kunna propagera uppdateringar från DL/1 till de extraherade baserna under DB2. Senare skall det omvända också kunna göras. Dock, dessa funktioner kommer inte att vara varken robusta eller allmänt användbara, åtminstone inte under ganska många år.

/HH

AD/Cycle - IBMs utvecklingsmiljö

IBM har nu i slutet av september annonserat sin ny-gamla systemutvecklingsmiljö under beteckningen AD/Cycle. AD/Cycle, som skall täcka hela systemutvecklingsprocessen kommer att bestå av följande byggstenar.



Värt att notera.: Inom analys/design-fasen har IBM lierat sig med 3 företag genom att köpa in sig med en minoritetsandel i respektive företag.

- KnowledgeWare, Inc.
Verktöget för analys/design heter Information Engineering Workbench (IEW)
- Index Technology Corp.
Verktögets namn är Excelerator, som används för att utveckla data- och processmodeller, validera design-information, prototyping av skärmbilder och rapporter, automatiskt generera systemdokumentation.
- Bachman Information Systems
Har produkter runt begreppet re-engineering som inkluderar arbetsstationbaserade produkter för avancerad datamodellering och kunskapsbaserad DB2 databas-design.

Nytt språk inom SAA är PL/1. Tidigare språk inom SAA är C, COBOL, FORTRAN, RPG.

Generatorer. Här finns CSP, Cross System Product, som kommer att stödja alla produktions-omgivningar, inklusive IMS/VS Transaction Manager, dvs IMS/DC. IMS/DC-program kommer att genereras i COBOL.

Test/Förvaltning Nytt verktyg, Workstation Interactive Test Tool (WITT) för uttestning av interaktiva applikationer inom SAA-omgivningen.

SU-plattformen kommer att bestå av fem systemutvecklingsteknologier enligt nedan:

- Användargränssnitt mellan utvecklingsplattformen (se nedan) och verktyg över hela utvecklings-cykeln.
- 'Workstation services' - PS/2 under OS/2 Extended Edition kommer att fungera som det primära fönstret in i den nya omgivningen, AD/Cycle.
- SU-informationsmodell - definierar struktur och format på information i Repositoryt
- Verktyg/hjälpmiddel - verktyg för att manipulera detta data
- 'Repository Services' - Repository Manager erbjuder central kontroll av applikationsorienterad information. Den första versionen av Repositoryt kommer enligt uppgift att vara tillgänglig i juli 1990, men i en mycket enkel form. Under de närmaste åren kommer det att byggas ut funktionellt, jämför med DB2's utveckling.

Vi kommer med största säkerhet att både få se och höra mer om AD/Cycle inom den närmaste framtiden.

/HH

SU77 eller DB2 förvaltning

Vi har nu gjort ytterligare en kurs i vår serie av DB2 kurser, nämligen DB2 förvaltning.

Kursen vänder sig till Dig som förvaltar DB2 system och behöver kunskap om DB2 ur förvaltningssynvinkel.

I grova drag inngår följande områden -

- DB2 objekt
- DB2's accessvägar
- Index och performance

- Explain
- Uppföljning och trimmning
- DB2 utilities
- DB2 kommandon man bör känna till

Kursen är på 2 dagar och första kurstillfället är måndag tisdag vecka 942. Du anmäler Dig som vanligt genom Volvo Data Skolan.

/Anders Jannesson

Innehåll

DB2-perspektiv för tidiga 90-talet	2
AD/Cycle - IBMs utvecklingsmiljö	3

SU77 eller DB2 förvaltning		4
----------------------------	-------	---

NILSSON TOMAS
36520
HC2N