

VOLVO

UTGIVARE: Volvo Data AB
Avd 2540 Database Systems

NYHETSBREVET

DATABasen 

Nyhetsbrevet DATABasen - Mars - 1989

I dessa upp-och-nervända tider (åtminstone vad avser vädret) är det i alla fall tryggt att veta att när DATABasens första nummer för året kommer ut, ja då är det snart VÅR!

Innehållet denna gång är som vanligt ganska blandat, lite information från oss på 2540, lite information från stora vida världen via fackpress o.d.

Än en gång, med risk för att bli tjugig upprepar jag bönen från tidigare nummer, vi vill gärna att Du bidrar med material att publicera i DATABasen. Det 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 utgivningstillfällen för 1989 är:

- W925
- W939
- 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 de 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

Kort om 2540

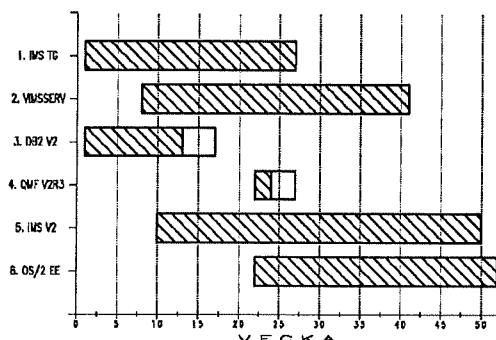
Nya ansikten: Sedan årsskiftet har 2540 fått ett par nya medarbetare, Perry Lundqvist och Mats Ericson.

Perry kommer från P2Data där han till största delen varit sysselsatt med IMS, både teknik- och metodarbete. Perry är nu produktansvarig för samtliga 2540s produkter, mest kända är väl IMS och DB2.

Mats kommer närmast från Volvo Datas egen konsultgrupp, och har varit verksam inom metod- och systemutvecklingsområdena. På 2540 kommer Mats främst att arbeta inom IMS-området som metod- och verktygskunnig, på sikt även inom PS/2-området.

Planerade större aktiviteter: Följande projekt vill vi flagga för som viktiga under 1989.

2540 - Projektlista 1989



- **IMS TG-projekt**
Innehåller drygt 30 olika aktiviteter som alla syftar till att förbättra tillgängligheten (TG) i IMS-miljön. Aktiviteterna spänner över rena tekni-

kinsatser till organisatoriska förbättringar.

Ansvarig är Henrik Holst.

- **DB2 version 2**
Utbyte av DB2 till senaste version pågår. I skrivande stund är Volvo Datas system uppgraderade, härnäst väntar de MEXPACK-noder som har DB2.
Ansvarig är Eva Falk.
- **Avveckling av VIMSSERV**
Stora delar av VIMSSERV kommer att avvecklas, andra kommer att leva vidare i en något ny form. Se separat artikel.
Ansvarig är Lennart Callenberg.
- **IMS Version 2.2**
Dags att skrota nuvarande IMS-version, 1.3. Den nya erbjuder nu ett antal fördelar, bl a bättre hantering av virtuellt minne.
Ansvarig är Perry Lundqvist.
- **QMF ver 2 rel 3**
Fördelar med den nya QMF-releasen är bl a funktionen 'Prompted Query', mest tänkt för den inte så erfarna användaren. PQ är ett enkelt sätt att bygga upp sin fråga utan att behöva detaljkunskaper om SQL o.d. För den mer avancerade användaren erbjuds bl a en förbättrad rapport-generering.
Ansvarig är Gunnar Bengtsson
- **OS/2 (PS/2)**
Ett projekt skall startas för att börja bygga kompetens på relationsdatabasen i OS/2 Extended Edition.

/HH

Blandade nyheter och information

Mer om IBM's REPOSITORY: Ytterligare 'skvaller' läcker ut runt IBM's sedan länge väntade REPOSITORY. En artikel i Xephons Insight IBM (feb-89) indikerar att på sikt kommer flera repositories att bli tillgängliga. Dessa kommer att ha samma design, även om det inte kommer att handla om samma programvara. Den version som ligger närmast till hands är det s.k. SU-repositoryt. Notabelt alltså att vi inte ska vänta på ett globalt repository som skall innehålla ALLT (om nu någon gjorde det).

I samma artikel påpekas risken av att tidpunkten för annonsering av repositoryt kommer att skjutas fram. Orsaken skulle vara att en nyckelperson inom repository-utvecklingen inom IBM har slutat och flyttat till APPLE. Gissad tidpunkt för annonsering är 3Q89.

Ytterligare saxat ur samma artikel:

- R kommer att stödja dom flesta språk bl a COBOL, FORTRAN, C, PL/1, RPGII och ADA (som då kanske blir medlem av SAA?)

- R kommer att innehålla avancerade funktioner för versions-kontroll, av bl. a. program.
- Övriga versioner av R (alltså inte SU-varianten) som bedöms släppas längre fram kommer att täcka följande områden:
 - CIM (Computer Integrated Manufacturing)
 - automatisk datordrift
 - system-konfiguration
 - systemgenerering
 - nätverks design
 - nätverksgenerering
- sist men inte minst kommer R att utgöra centralpunkten för distribuerade databaser och hanteringen av dessa

Som det mesta annat av IBMs större produktsatsningar kommer dessa funktioner/produkter att dyka upp en i sänder. Vi väntar...

/HH

DB/DC-möten 1989

Så här ser den något modifierade planen ut för årets DB/DC-möten.

fredag	7 april	kl 8.45
onsdag	7 juni	kl 9.00
onsdag	13 september	kl 9.00
onsdag	29 november	kl 9.00

Samtliga möten kommer sannolikt att hållas på Sörredsgården vid Volvo City.

Alla önskemål om ämnen att ta upp på DB/DC-mötet mottages tacksamt. Ni skickar dem tex via MEMO till **VD.DBDC**

Välkomna önskar avd 2540

DB2 - Projektet / Summering

Resurssummering: Så har då DB2-projektet avslutats. Summerar vi utfallet av nedlagd tid 1988 ser det ut på följande sätt inom de olika delprojekten:

1	Strategier/riktlinjer	1.5 mv
2	DBA-orienterade aktiviteter	17.4 mv
3	Drift-orienterade aktiviteter	17.6 mv
4	Appl-utv aktiviteter	19.8 mv
5	Utbildnings-aktiviteter	7.6 mv

Tillkommer projektadministration o.d. på 6.7 manveckor.

Vad har då uträttats?

Delprojekt 1 har till största delen resulterat i dokumentation som fogats in i DB2-handboken och den slutrapport som distribuerats till intressenter.

Delprojekt 2 har bl. a. ägnat stor möda åt att kritiskt undersöka ett antal produkter inom DBA-området. Majoriteten av dessa produkter har inte installerats, främst pga bristande funktionalitet. Dessutom har namnstandards gåtts igenom, fräschats

upp och kompletterats. Standards finns dokumenterade i DB2-handboken.

Delprojekt 3 har sett över driftsmiljön, bl a. batchmiljön. Vidare har behandlats driftsrutiner som IMAGE COPY och RECOVERY. Dessutom kan nämnas områden som kalkylschabloner för driftskostnader.

Det största av delprojekten **Delprojekt 4**, behandlade området applikationsutveckling. Tunga delar var testhjälpmedel (XPF-Cobol), prototyphjälpmedel (SDF II), dialogstandards.

Delprojekt 5, handlade om utbildning. Befintligt kursutbud har sett över och arbetats om till viss del. Två nya kurser har specificerats, och kommer att utvecklas under året, 'QMF för Systemutvecklare' och 'DB2 Systemförvaltning'. Inom detta delprojekt har även genomförts en rensning och uppdatering av DB2-handboken.

Den som vill ha ytterligare information eller dokumentation vänder sig till antingen undertecknad, eller till delprojektledarna Anders Jannesson, Tore Agblad eller Agneta Hellgren.
/Henrik Holst

Avveckling av VIMSSERV

Ett beslut om att avveckling av VIMSSERV skall vara klar 1/10 är taget. En av anledningarna till avvecklingen är att vi skall ha så lite 'hemslöjd' som möjligt och för att vi skall kunna byta till IMS release 2.2. utan problem. En annan anledning, kanske den viktigaste, är att denna sortens 'hemslöjd' på sikt är en kvalitetsexponering eftersom den är tidsödande och kostsam att underhålla. Innan avvecklingen är genomförd skall ett antal aktiviteter klaras av.

Vad innebär nu detta? Vissa funktioner kommer att försvinna och vissa kommer att brytas ut ur VIMSSERV och bli separata funktioner. Här nedan finns en kort beskrivning över ändringarna.

Aktiviteter för att kunna avveckla

VIMSSERV: Följande funktioner skall vi göra nya lösningar för:

- **FELLOG.**

Fellog ligger idag som en del av VIMSSERV.

Till fellog kan man ge följande parametrar:

- 1 ABND, ger U999 (samma som utan parm)
- 2 MESS, ger U999 (plus ett meddelande)
- 3 ROLL, ger U778 (vid deadlock U777) och inget stopp av trans.

Funktionen kommer att bli en separat modul som alltid ger U999.

- **VIMSREGT.**

Kontrollerar vilken region (MPP eller BMP) programmet finns i.

Funktionen kommer att bli en separat modul.

- **Riktad LOAD.**

Riktad LOAD mot ett speciellt DD-kort i message regionen för att snabba upp inladdningstiden bör kunna ersättas med dedikerade (dvs egna per produkt-bolag) message-regioner.

- **Kontroll av antal INSERT mot message-kön.**

Idag ger mer än 25 sidor U995-abend.

Parameter SEGNO = 25 vid IMS-gen kommer att användas istället. Den ger status-kod 'A7' vid överskridande av SEGNO-parametern. Detta borde inte ge några problem pga att programmen borde abenda efter status-kod 'A7' eftersom enbart blank borde vara godkänd status-kod och då istället på U999-abend.

- **Abend-AID istället för VABEND.**

Idag lägger VIMSSERV ut ett dump-dataset och i det en dump-ruta och ett PCB call-trace.

Abend-aid kan hittas på 'V.1.9' och dumpdatasetet heter 'F1IMVx.ABENDAID.TEST.DUMP' och framställs i VIMSSERV-fria regioner. Tyvärr försvinner dump-rutan.

- **VIMSTIME**

Kontrollera hur mycket CPU-tid som använts.

Funktionen kommer att bli en separat modul.

Följande funktioner kommer att avvecklas:

- Rätt LTERM i IO-PCB även när man kör under SESAM.: LTERM-namn under sesam är 'PTVxnnnn'. En sign-on exit finns idag som omvand-

lar PTVxnnnn till 'riktigt' LTERM-namn. Även Delta-ims har andra LTERM-namn än 'riktiga'. Egna system för kontrollerar terminal-namn måste skrivas om.

På lång sikt skall man sträva efter att ta bort beroendet av av LTERM pga att IBM kommer att ta bort detta i framtiden.

- **Förlängt IO-PCB.**

I IO-PCB:et finns hemslöjd i form av förlängningen för sesam och användar-data.

Copy-text W0009 skall ändras så att 'förlängningen' kan tas bort.

- **VOLSEC**

Hemskriften security kommer att försvinna.

Val för IMSSECUR på kompilers-menyer kommer tas bort.

- **X3F-gen.**

Produkt X3FGEN är avannonserrad och kommer att utgå.

- **U996-abend vid dynamiskt anrop av cobol-moduler.**

Detta för att hindra TRACE och DISPLAY från IMSDC-program. Effekt enbart på gammal-cobol. Funktionen kommer tas bort.

Vad händer i framtiden?: Både IMSV12 och IMSV22 kommer att inom snar framtid att få VIMSSERV-fria regioner. Kompileringspanelerna kommer att få ännu ett val för länkning till VIMSSERV ja/nej. Under våren kommer detta att testas och efter semestern kommer prod-ims att konverteras.

Vidare information kommer att ske genom lokala teknik-stöd.

Och sist men inte minst, har ni frågor eller använder ni er av funktioner som skall slopas eller inte finns med här? I så fall kontakta ert lokala teknik-stöd eller avdelning 2540 på Volvo Data.
/Lennart Callenberg/Mats Ericson

Kunskapsdatabasen eller 2540's konsulttjänster.

Nedan följer kort information om vilka områden vi på 2540 kan ställa upp och erbjuda hjälp och assistans till lokala teknikstöd och systemutvecklingsavdelningar.

Vi har valt att dela in tjänsterna efter områdena DB2 och IMS DB/DC.

Om DU har frågor, hör av dig till
Anders Jannesson memoid VD.2540AJ

DB2

- Databaskonstruktion
Vi ställer upp och diskuterar olika lösningsförslag map både fysisk databasdesign och SQL lösningar.
- Uppföljning/trimning
Vi hjälper till att göra analyser av befintliga system map svarstider och kostnader.

- Review av driftmiljö
Vi ger assistans vid framtagning av lämpliga driftsrutiner för enskilda system.

IMS DB/DC

- Databasanalyser och reorganisation
Vi visar vilka verktyg och metoder som finns samt ger hjälp att hantera dessa.
- Driftsreview
Vi ställer upp och diskuterar säkerheten av olika lösningar i drift, bla map backuptagningar och återstarter.
- Uppföljning av svarstider och kostnader
Vi hjälper till att göra analyser av befintliga system map svarstider och kostnader.

/Anders Jannesson

Innehållsförteckning

Kort om 2540	2
Blandade nyheter och information	3
DB/DC-möten 1989	3
DB2 - Projektet / Summering ..	4

Avveckling av VIMSSERV	4
Kunskapsdatabasen eller 2540's konsulttjänster.	6

