

Utfärdare
2540 Mats Ericson/rml

031-667367

Datum
90-11-28 I330140

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 901029

Aktivitet

Nytt VINFO

Förutsättning/bakgrund

Bakgrunden till omskrivningen är att VINFO-systemet (som håller reda på IMS-transaktioners och DL/1-databasers online status) idag inte fungerar som det skall. Fel finns i systemet, omvärlden har ändrat sig, så t ex har DB2 tillkommit, CICS framträder mer på scenen, möjlighet i IMS 2.2 att köra mot stoppade DL/1-baser och andra system i omvärlden tillkommit. Så VINFO är nu i behov av att få utökade funktioner.

En förstudie har remissats där det bestämdes att försöka skriva ett nytt system.

Mål/Inriktning

Genomföra projekteringsfasen (enligt AU-modellen) av projektet.

Här nedan följer vad som skall beaktas för det nya systemet i sina viktigaste delar.

- Stoppa/starta IMS-, CICS- transaktioner eller göra cancel på TSO-users när en DL/1-databas, DB2-tabell eller övrig databas stoppas/startas
- Om IMS respektive CICS tas/går ner minnas ovanstående status vid upptagning för att då sätta rätt status på databaser och transaktioner. Antingen som när IMS respektive CICS togs/gick ner eller plus eventuella ändringar som gjorts under tiden IMS eller CICS har varit nere.

- Tre online-system bör vara aktuella för närvarande. Dessa är IMS-DC, VICS (TSO/ISPF) och CICS.
- Tre DBMS's bör finnas där man bör kunna uppdatera de två första automatiskt och den sista blir helt manuell. DL/1-databaser, DB2-tabeller och övriga DBMSs.
- Var skall VINFO-datan ligga rent fysiskt i framtiden? Förslagsvis kan man lägga den i DB2-tabeller.

Resultat

Projekteringsfasen har genomförts utan några större komplikationer.

Utredningen har kunnat konstatera att det varken på den tekniska eller den organisatoriska sidan ligger några hinder ivägen för de mål som ställts upp.

Målen som har ställts upp har nåtts, och projektet kommer att delas upp i delprojekt först IMS, sedan DB2 och sist CICS. Vi har även försökt att bygga systemet så att det skall gå att använda andra databassystem och andra online-monitorer som kommer att dyka upp i framtiden.

Detta har ju inte varit någon utvärdering av en ny produkt så några större tekniska landvinningar har vi inte gjort.

Vad som kan vara intressant kan vara tankesättet att inte göra ett system som i konstruktionen enbart löser problemet för en teknik (jmf här enbart IMS) utan om det är möjligt se sig om både i omgivningen och i framtiden (jmf här nya DBMS, nya online-system, distribuerade databaser, e t c).

Utfärdaren av detta dokument har den fullständiga projekterings-rapporten.

Nästa steg

Nästa steg är genomförandefasen av projektet och den kommer med största sannolikhet att genomföras som planerat.

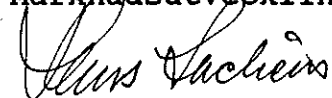
Information

För ytterligare information kontakta:

Mats Ericson, avd 2540, tfn 667367 Memo-id VD.ME.

Göteborg den 28 november 1990

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling



Hans Lackéus

Distribution

35	Volvo Datas Affärsansvariga-
	Marknadskontakt - Marknadsansvar
36	Produktansvariga
109	PU-rapport