

Utfärdare
8360 Jan Johansson/rml 031-667653

Datum
90-06-11 I330105 Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-Uppdrag (slutrapport), utfärdat 900514

Aktivitet

Dictionary i DEC-miljö

Förutsättning/Bakgrund

Inom Volvo finns flera dictionary's i DEC-miljön som i större eller mindre grad är integrerade med systemutvecklingsmiljön i övrigt. Allt fler programprodukter från DEC är integrerade med deras standarddictionary, CDD+. Därför vore det önskvärt att våra systemutvecklingsmiljöer hade ett CDD i botten. Dock föreligger ett antal problem runt detta:

- Funktionaliteten i CDD är inte tillräckligt bra, d v s de miljöer vi är vana vid är bättre.
- Bakåtkompatibilitet. Vi måste kunna transformera befintlig miljö samt befintligt data och arbetssätt till nytt.
- Hur länge kommer det 'nya' att överleva? Vi måste redan idag ta i beaktande att den tekniska plattform som vi väljer nu kommer att behöva bytas ut.

Med denna bakgrund har PV tagit initiativ till att starta upp en förstudie runt framtagning av en dictionary-miljö som skall lösa ovanstående problem. En referensgrupp har bildats med deltagande från PV, VKM, Volvo Data och Digital. Övrig vidtalad intressent är Volvo Transport. Referensgruppen har begärt att Volvo Data skall överta genomförandet och drivningen av denna studie.

Mål/Inriktning

Målet för utredningen är att specificera kraven på och värdera realiseringsmöjligheterna av en ny, generell dictionary-miljö på VAX.
Följande riktlinjer skall iakttagas:

- Bidra till att skapa en effektiv SU-miljö på VAX/VMS.
- Generell beskrivning av databaser, bilder och transaktioner.
- Hantering av versioner på system och databaser.
- Vid programutveckling nyttja dataelementdefinitioner.
- Produktionssystemet skall ej vara beroende av DD i run-time.

Följande produkter/miljöer skall stödjas:

- DB: Mimer, RDB, ORACLE, RMS (GIF)
- Skärm: TAX, DEC-Forms, FM
- DD: CDD+
- Case: ?
- DB-språk: SQL, Mimer
- Omfatta funktionalitet i dagens SUX respektive DKAT.
- Volvo Data skall utveckla och förvalta produkten.

Resultat

Krav på ett DD:

- En verksamhet delar på en DD-miljö. Det skall vara möjligt att slå samman eller dela upp DD-miljöer.
- Inom en DD-miljö beskrivs olika system. Systembegreppet speglar de autonoma systemdelar, som är vanliga inom Volvos DEC-baserade tillämpningar.
- DD:et skall innehålla eller känna till alla moduler som bygger upp ett system.
- En systemmodul är unikt definierad av: DD-miljö, system, version, typ och namn.

Detta synsätt på ett DD stämmer väl med befintligt SUX och DKAT. Kommande version av CDD verkar kunna bli en grund att bygga på.

Resultatet av denna utredning redovisades delvis på DECUS i Västerås.

Nästa steg

- Kommande förändringar i SUX och DKAT kan ske i enlighet med utredningens resultat.
- En stor del av DD:s begreppsvärld skulle kunna vara gemensam mellan DEC och IBM-system. Här är en samordning med 2800 nödvändig.
- Tester med nya CDD-versioner när sådana blir tillgängliga.

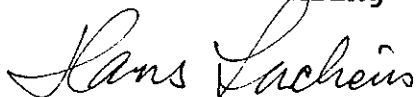
Information

För ytterligare information kontakta:

Jan Johansson, avd 8360, tfn 667653,
Memo-id VD.JJ.

Göteborg den 11 juni 1990

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling


Hans Lackéus

Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2