

Utfärdare

Datum

2660 Jan Johansson/rml 031-667653 91-03-04 I330175 Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-Uppdrag (slutrapport), utfärdad 910125

Aktivitet

CDD/Plus (Repository)

Förutsättningar/Bakgrund

Digital kommer att annonsera ett nytt objektorienterat datadictionary kallat CDD/Plus V 5.0 (Repository). Det nya dictionaryt kommer att vara tillgängligt för såväl VMS som ULTRIX. Till dictionaryt finns ett grafiskt (DECwindows-baserat) användarhjälpmedel - CDD/Toolkit. Detta hjälpmedel är till för all administration av dictionaryt såsom upplägg, förändringar, relationsbeskrivningar m m av objekt.

Volvo Data är ett av de företag som har erbjudits att delta i fieldtest av den nya dictionary-produkten.

Mål/Inriktning

Kan CDD/Plus (Repositoryt) utgöra grunden i en systemutvecklingsmiljö på DEC-datorer?

Resultat

CDD/Repository är objektorienterad och har en grundläggande objekthierarki som bygger på en föreslagen standard (ATIS).

DEC kommer på sikt att integrera sina produkter mot CDD/Repository. Tredjepartsleverantörer och användare kan via ett callable interface göra samma sak.

Det är dock viktigt att komma ihåg att integrationen mellan olika verktyg och metoder genom CDD/Repository inte är så mycket värda om de inte utnyttjar gemensamma objekttyper. Mycket av den höga produktivitet, som finns i ett antal system-utvecklingsmiljöer bygger på att ett antal verktyg utnyttjar gemensamma definitioner. Man skall alltså inte hoppas på att kunna blanda verktyg från en mängd olika håll och vi får vara beredda på att göra en hel del verktyg själva.

Det finns en grundläggande skillnad i synsätt på system mellan CDD och de egenutvecklade dictionaryna DKAT och SUX. Inom CDD skapas objekt som versionshanteras var för sig och som sedan via begreppet collection knyts samman till ett system. Inom DKAT och SUX skapas (med små avvikelser) systemen först och inom dessa skapas sedan alla objekt. Det finns alltså inte objekt som inte tillhör ett system och samma objektnamn kan finnas inom flera system. Detta är viktigt för att undvika en global namnstandard och samtidigt kunna använda systemunika begrepp då två system utbyter information.

För att fullständigt beskriva våra egna dictionaryn och systemutvecklingsmiljöer, kommer vi att behöva definiera ett stort antal egna objekttyper och metoder för att behandla dessa.

En viktig fråga att besvara är prestanda. Utgående från en fälttest av en produkt skall man inte bedöma detta. Vi kan inte utesluta att även i en framtid måste viss metadata ligga i snabba och anpassade databaser. T ex får inte tiden för förkompileringar och kompileringar öka i någon större omfattning.

En förutsättning för att utnyttja verktygen runt CDD/Repository som t ex CDD/Administrator är att ha tillgång till X-utrustningar helst arbetsstationer.

Utfärdare

2660 Jan Johansson/rml

Datum

031-667653

91-03-04

I330175

Sida 3

Ärende

Nästa steg

Fälttesten av CDD/Repository fortsätter under de nio första månaderna av 1991, och kompletteras med en fälttest av Cohesion Framework. Detta är en integrationsplattform för systemutvecklingsverktyg som DEC håller på att ta fram. Tredjepartsleverantörer och användare skall kunna basera sina metoder på Cohesion/Framework. Det är intressant för Volvo att delta även i denna fälttest.

Under den senare delen av denna fälttest kan vi pröva att bygga upp den datamodell och de metoder som utredning "Dictionary i DEC-miljö" kommer fram till.

Information

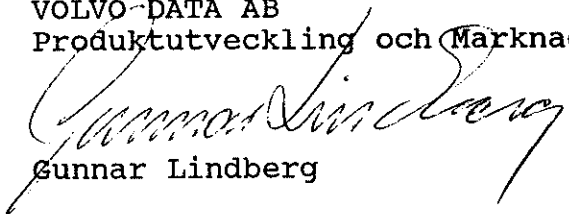
För ytterligare information kontakta:

Jan Johansson, avd 2660, tfn 667653 Memo-id VD.JJ.

Göteborg den 4 mars 1991

VOLVO-DATA AB

Produktutveckling och Marknadssamordning



Gunnar Lindberg



Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2