

Utfärdare

2660 Arne Johansson/rml

031-667094

Datum

91-05-31

I330211

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport), utfärdad 910501

Aktivitet

CDD/Repository - Cohesion/Framework

Förutsättning/Bakgrund

Digital kommer att annonsera ett nytt objekt-orienterat data dictionary kallat CDD/Repository. Det nya dictionaryt kommer att vara tillgängligt för såväl VMS som ULTRIX. Till dictionaryt hör en grafisk baserad data-administrationsmiljö som heter CDD/Administrator. Cohension/Framework är en plattform för att skapa en integrerad system-utvecklingsmiljö som bygger på CDD/Repository.

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

Mål/Inriktning

Utvärdera om Cohension/Framework med tillhörande CDD/Repository kan utgöra grunden för systemutvecklingsmiljöer inom DEC-området.

Resultat

Cohesion Framework och CDD/Repository är stora produkter med omfattande funktionalitet och med för en del områden nytt synsätt. Nya verktyg tillkommer och alla områden är inte färdigspecifierade av Digital. För att utreda produkternas funktionalitet och vilka konsekvenser dessa får för systemutveckling kommer de åtta veckor som är anslagna för fieldtesten troligtvis inte att räcka till.



Arbetet har hitills koncentrerats kring att få en överblick av konceptet. En fördjupning har gjorts i repositoryts typhierarki och utredning av dess utbyggbarhet.

Sammanfattningsvis kan sägas att Cohesion Framework kommer att vara en integrationsplattform för Digitals och tredjeparts produkter med ett gemensamt repository. Digital har för dictionaries föreslagit en ANSI-standard, "A Tools Integration Standard" som bygger på den tidigare ANSI-standard IRDS. Utökningen mot IRDS är främst den objektorienterade typhierarkin. Anledningen till den föreslagna standarden är att IRDS, enligt Digital, inte tar hänsyn till en CASE-miljö. Det verkar därmed som om Digital har tänkt sig en satsning på CASE-området med Cohesion Framework som integrationsplattform. Till skillnad mot t ex IBMs AD/Cycle kommer man dock inte i detalj bestämma hur alla delar i utvecklingskedjan skall representeras. Man erbjuder istället möjligheten att låta enskilda produkter bygga ut typhierarkin med de objekt som produkten skapar. Många av Digitals produkter kommer i framtiden att vara tillgängliga för eller helt bygga på Cohesion Framework och det objektorienterade repositoryt.

Vi måste klargöra om den modell över systemutveckling med dess begrepp (FU0235) kan realiseras i repositoryts typhierarki utan att göra avsteg från viktiga begrepp. Repositoryt förutsätter dessutom ett annorlunda arbetssätt eventuellt med ett behov av arbetsstation. Detta arbetssätt måste utredas ytterligare och dess mervärde måste klargöras.

NÄSTA RAPPORTERINGSTILLFÄLLE

En rapport kommer att skrivas i va 26.

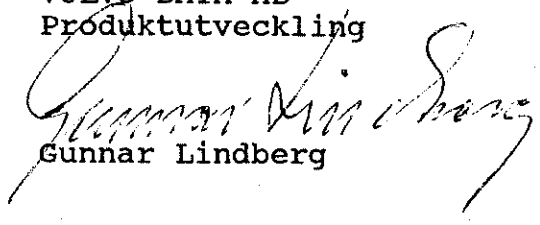
Information

För ytterligare information kontakta:

Tomas Wårdh, avd 2660, tfn 667736, Memo-id
VD.TOWARD.

Göteborg den 23 maj 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

35	Volvo Datas Affärsansvariga-
	Marknadskontakt - Marknadsansvar
36	Produktansvariga
103	CAE-kontakter
109	PU-Rapport

(1)

(2)

(3)

(4)