

Utfärdare

Datum

2730 Anders Brogren/rml

031-667196

91-03-21

I330185

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 910219.

Aktivitet

Objektorientering, del-I, del-II

Förutsättningar/Bakgrund

Objektorientering är i dag en rumsren teknik som definitivt har fotfäste på marknaden. Intresset för tekniken är stort över hela världen och dess framgång märks från framgångsrika projekt, den snabba utvecklingen av kraftfulla utvecklingsmiljöer samt ett förhållandevis stort utbud av utbildningstjänster.

Inom Volvo Data har tekniken används med framgång, främst vid utveckling av kunskaps och simulerings-system.

Rätt utnyttjad kan objektorientering vara nyckeln till en kostnadseffektiv systemutveckling.

Den bedömning vi gör är att Volvo Datas kunder redan inom ett par år kommer att efterfråga tjänster inom området. En del kunder efterfrågar redan idag tjänsterna. Volvo Data måste förbereda sig för denna uppgift för att kunna möta kundernas behov.

Mål/Inriktning

Syftet med dessa PU-äsk är att bilda en arbetsgrupp vars uppgift blir att utarbeta en handlingsplan för hur arbetet med objektorientering ska gå vidare.

Arbetet med att bygga kompetens och att lägga grunden för att tekniken kommer till praktisk användning måste ske noggrant och långsiktigt.

Resultat

Under hösten 90 har en arbetsgrupp bestående av representanter från Volvo Data, Personvagnar och Lastvagnar genomfört en förstudie inom området objektorientering. Resultatet är att fortsätta aktiviteter inom området bör göras. Det som främst talar för detta är att tekniken objektorientering förväntas ge produktivitets och kvalitets-vinster vid systemutveckling, samt att tekniken har bred tillämpbarhet.

Förstudien föreslår att ett antal pilotprojekt genomförs för att verifiera effekterna av en objektorienterat systemutvecklingsansats, innan man kan fatta beslut om och i så fall inom vilka områden, i vilken omfattning och under vilka former Volvo bör satsa på objektorientering.

I förstudien föreslås nio stycken aktiviteter för hur man bör gå vidare inom området objektorientering. Aktiviteterna är:

- 1 UTVECKLINGSPLATTFORM. Utvärdering av stödjande teknik samt konfigurering av en utvecklingsplattform.
- 2 RISKBEDÖMNING. Riskbedömning av utvecklingsplattform, m a p ingående produkter och tillgänglighet i olika systemmiljöer.
- 3 UTBILDNINGSPROGRAM. Fastläggande av nödvändig kompetensnivå samt upplägg av ett utbildningsprogram för objektorienterad systemutveckling.
- 4 PROJEKTMETODIK. Framtagning av rutiner för hur pågående projekt skall styras och granskas för att säkerställa produktivitet och kvalitet.
- 5 PROJEKTUPPFÖLJNING. Fastställande av metoder och rutiner för hur pågående pilotprojekt skall mätas och utvärderas.
- 6 PROJEKTKANDIDATER. Identifiera och utvärdera lämpliga kandidater för pilotprojekt.

- 7 FÖRSTA PILOTPROJEKTET. Genomförande av ett första pilotprojekt.
- 8 RESTERANDE PILOTPROJEKT. Genomförande av resterande pilotprojekt.
- 9 UTVÄRDERING. Utvärdering av objektorienterad systemutveckling utifrån pilotprojekten.

Nästa steg

Att genomföra det föreslagna aktiviteterna. I en första omgång genomförs aktiviteterna 1, 2, 3 och 6.

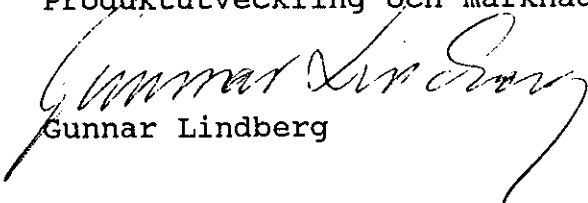
Information

Önskas ytterligare information, eller om du vill ha förstudierapporten "Objektorienterad systemutveckling", så kontakta:

Anders Brogren, avd 2730, tfn 667196,
Memo-id VD.BROGREN.

Göteborg den 21 mars 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling och marknadssamordning


Gunnar Lindberg

Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2