

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport)

Aktivitet

Engineering Data Base(s)

Förutsättning/Bakgrund

EDB är en stor uppgift att utveckla och eftersom vi vill nå konkreta resultat inom rimliga tidsramar måste vi starkt begränsa projektets omfattning. Vi har i projektet valt att begränsa oss till att titta på en del av EDB, nämligen den information som behövs för konstruktionssystem, ofta egenutvecklade beräkningssystem.

Projektet genomförs tillsammans med VLAB. De har VM/CMS som sin basmiljö. Vi kommer endast att titta på VM/CMS som operativsystem och relationsdatabasen SQL/DS.

Mål/Inriktning

I projektet ligger att

- förankra idén inom produktutvecklingen
- bevisa genomförbarheten
- påvisa lönsamhetseffekter

Eftersom vi inte tidigare jobbat med denna typ av systemutveckling ingår i projektet att hitta metoder och SU-miljö för denna typ av system. I projektet genomförs ett pilotprojekt för att testa valda metoder och vald miljö.

Resultat

AU-modellen infördes samtidigt med projektet och det har varit naturligt att använda den för detta projektet. Förstudien har provats i projektet och fungerat bra.

I projektet har studerats om analysdelen (BAA) av IEM/IEF är användbar. Vi har funnit att den mycket väl går att använda men någon djupare studie har inte gjorts. Endast datamodelleringsdelen har testats i projektet.

En effektiv SU-miljö har byggts upp. Miljön är uppbyggd kring ett enkelt verktyg, SDT. SDT kan generera enkla prototypsystem utifrån definitioner gjorda i ett data dictionary. SDT genererar REXXkod, ISPFpaneler och SQL/DS-databaser. I SDT kan man sedan skraddarsy applikationerna. Applikationerna är helt oberoende av SDT, men man kan nå vinster med att förvalta dem med hjälp av SDT.

Vi har nått en god förankring inom produktutvecklingen hos VLAB och vi har visat att det är genomförbart. Stora krav ställs på att ta fram system snabbt och effektivt, vilket vi kan uppfylla med SU-miljön. Alla ser stor lönsamhet i EDB, men vi har inte inom projektet kunnat visa några exakta siffror.

Inom 2610 har vi byggt upp en stor kompetens för att utveckla olika TADB-applikationer. Vi har nu kompetens inom moderna metoder, relationsdatabaser och programutveckling. Dessa kan användas inom andra miljöer än VM/CMS.

Den del av EDB som vi har angripit tillsammans med VLAB finns det ett stort behov av inom VLAB.

Nästa steg

Vi kommer att fortsätta utveckla system tillsammans med VLAB enligt konceptet som vi tagit fram.

Samtidigt kan vi nu bredda oss och greppa över de andra delarna i EDB allt efter de önskemål som finns från andra bolag.

Fullständigare rapport finns.

Information

För ytterligare information kontakta:

Michael Gudmandsen, avd 2610, tfn 66 71 85,
MEMO-id VD.2610MG.

Göteborg den 14 december 1989

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling


Hans Lackéus

Distribution

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