

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport), utfärdat 900629

Aktivitet

VCOM för OS/2

Förutsättningar/Bakgrund

VCOM projektet inom Volvo Data har till syfte att ta fram en kommunikationsmonitor som skall underlätta utveckling och drift av tillämpningar som kräver applikation- till applikation-kommunikation.

I projektets förutsättningar ingår att monitorn skall implementeras för och mellan de ADB-miljöer som är vanligt förekommande inom Volvo. De miljöer som avses är 370/MVS (IMS, CICS och BATCH), VAX/VMS, AS/400, PDP/RSX, OS/2, UNIX och MS-DOS.

Mål/Inriktning

Målet för detta delprojekt är att implementera VCOM på OS/2 enligt de specifikationer som framtagits av VCOM's arkitekturgrupp.

Resultat

Förstudie/projektering av VCOM-implementation för OS/2 är nu färdig. Ansatsen för arbetet har varit att, om möjligt, nyttja den kod som utvecklats för VAX/VMS och PDP/RSX.

Slutsatser:

- Implementation av VCOM på OS/2 enligt arkitekturgruppens specifikationer är möjlig.
- Ca 90% av koden i VAX/VMS implementationen är direkt flyttbar till OS/2.

Följande nyutveckling måste göras för OS/2

- nya linjeprogram (för DecNet och APPC)
- nya rutiner för lagring av distributioner
- nya rutiner för lagring av tabeller för VCOMs nätverksobjekt

Mindre modifieringar måste göras för avseende

- processsynkronisering
- köhantering
- loggning
- operatörsinterface

Nästa steg

Implementation av VCOM för OS/2, d v s utveckling av de funktioner som beskrivits enligt ovan. I första utgåvan utvecklas endast linjeprogram för DecNet.

Produkten beräknas vara produktionsklar under november 1990.

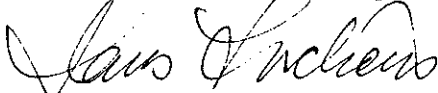
Information

För ytterligare information kontakta:

Arne Johansson, avd 8360, tfn 031-667094,
Memo-id VD.KAJ

Göteborg den 14 september 1990

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling


Hans Lackéus

Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2