

Utfärdare

2230 D Olausson/Öberg

031-669659

Datum

91-08-07

I330216

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 910523

Aktivitet

Färdigställande av TCP/IP-tjänst i MVS-miljö.

Förutsättningar/Bakgrund

Idag finns ingen kommunikation mellan UNIX arbetsstationer och MVS stordator. Då alltmer tunga beräkningar körs i stordatormiljö och man inom Volvo kommer att flytta sin beräkningsverksamhet (FEM, CAD m m) från VM till MVS måste en kommunikationstjänst mellan dessa miljöer skapas.

På 2600 Volvo Data har man gjort en stor utredning om sitt och kunders behov av Teknisk ADB (TADB-tjänster), vilket resulterat i en förstudie om TCP/IP och NFS. I den förstudien framkom att en tjänst måste framtagas för att möjliggöra filöverföring och terminalemulering från UNIX-arbetsstationer. Denna förstudie avslutades i juni-1990.

Filöverföring/terminalemulering måste vara åtkomlig från olika typer av arbetsstationer d v s SUN, IBM RT, IBM PS2, VAX WS och HP vilka kör operativsystemet UNIX (Ultrix, AIX).

TCP/IP kommunikation mellan UNIX-arbetsstationer och MVS stordator går via en gateway. Samma gateway används för vid kommunikation mellan DEC och IBM-miljöerna (VMS-MVS). Två olika tjänster som använder sig av likadan/samma gateway möjliggör backup av hw till rimlig kostnad.

Mål/Inriktning

Målet är en färdig tjänst till kund och Volvo Data som möjliggör kommunikation mellan miljöerna UNIX och MVS, att användas för beräkningsverksamhet med TADB-applikationer (t ex FEM,CAD).
Färdigtid våren 1991.

Delmål:

- Till kund och Volvo Data möjliggöra
FILÖVERFÖRING mellan UNIX arbetsstationer och
MVS stordator, åt båda hållen.
- Till kund och Volvo Data möjliggöra
3270-TERMINALEMULERING från UNIX
arbetsstationer till MVS stordator.
- Till Volvo Data framtaga ÖVERVAKNINGSRUTINER
av kommunikationen mellan UNIX och MVS.
- Till Volvo Data framtaga DEBITERINGSRUTINER
för TCP/IPTjänst.

Resultat

Efter genomförda tester och utvärdering bestämdes att IBMs programvara, TCP/IP i MVS, skulle implementeras i stordatorn.

Från och med januari 1991 har TCP/IP-tjänsten gått i testproduktion. Tjänsten har byggts upp kontinuerligt.

Ny hårdvara (IBM 3172) har installerats och testats och användas nu som gateway.

Följande tjänster kommer att annonseras i maj/juni 1991:

- TELNET (telnet protocol), TERMINALEMULERING
- FTP (file transfer protocol), FILÖVERFÖRING
- JOB Submit, Submitfunktion av jobb för FTP.

TELNET och FTP är tillgängliga omedelbart, JOB Submit är tillgänglig till hösten 1991 då en helt ny MVS-version av TCP/IP kommer att installeras. Efterhand kommer även andra funktioner att annonseras t ex SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).

För att köra fullskärm 3270-emulering, krävs en emuleringsprogramvara i arbetsstationen. Det finns ett flertal olika PD (public Domain) programvaror, vilka är gratis.

Volvo Data håller på att testa olika emulatorer, och målet är att i framtiden kunna auktorisera ett antal emulatorer som vi underhåller. Till en början distribuerar vi emulatorerna TN3270 och X3270.

I framtiden kommer vi också att ha som mål att bygga upp ett speciellt nät, IP-nät för att skilja trafiken från övrig VCE-trafik.

Debitering av tjänsten sker under det kommande året enligt överenskommelse med kund. Under hösten-91 kommer nya rutiner för debitering att utarbetas och snarast tas i bruk.

Tjänsten annonseras i stödklass A

Nästa steg

Tjänsten TCP/IP för MVS kommer att annonseras under maj/juni. Annonseringsbrevet är på remiss.

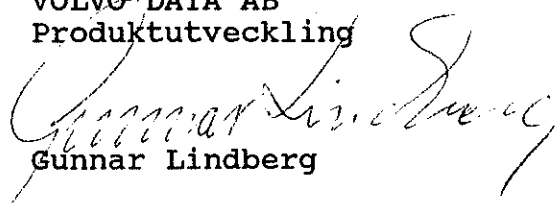
Information

För ytterligare information, kontakta:

Diana Olausson Öberg, avd 2230, tfn 031-669659,
Memo-id VD.DIANA

Göteborg den 6 juni 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

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