

Utfärdare

Datum

2240 Christer Jonsson/rml 031-669559 90-04-12 I330093 Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport)

Aktivitet

Netview/PC II.

Förutsättning/Bakgrund

I den utvecklingsplan som antagits av nätstyrelsen ingår koncept för övervakning av nätverk med avseende på förbättrad funktionalitet. Tidigare genomförda FOU-projekt (Netview/PC) syftade till att utreda huruvida Netview/PC är ett nätövervakningskoncept som med fördel kan användas inom Volvo-koncernen.

Som följd av detta projekt rekommenderades uppstart av nytt projekt avseende hur man ska implementera Netview/PC i Volvo-miljön.

Mål/Inriktning

Praktisk utvärdering av Netview/PC. Framtagning av rekommendation som skall beskriva om och i så fall hur en eventuell koppling till Netview i stordator bör ske samt beskrivning av vad detta innebär för driftpersonal. Investeringsbehov i stordator skall också utredas. Arbetet skall drivas i projektform (enl AU-modellen).

Resultat

Arbetet i projektet startade med att vi tog kontakt med olika leverantörer för att se vad de hade att erbjuda avseende övervakning via Netview/PC in till Netview.

De krav vi ställde på övervakningssystemen var att de skulle gå att köra under OS/2. Detta för att övervakning av flera system samtidigt ska kunna ske. De leverantörer vi valde fanns redan representerade på Volvo Data med olika utrustningar inom datakommunikationskonceptet. De var Motorola/Codex som levererar modem och multiplexorer (INP) till oss.

Timeplex som också levererar multiplexorer till oss på de linjer vi får via Swedish Telecom International (STI). Svea Data Com som levererar Vitalink-bryggorna till Volvo Datas ethernet. Televerket angående övervakning av A335 växeln (tfnvxl).

Ett antal andra leverantörer vidtalades också vid olika tillfällen men de hade inte något att komma med.

Av de tidigare nämnda leverantörerna föll televerket bort genast på grund av att växeln ägs av Tvt och de därför inte vill ha någon inblandning av kunder. Enl dem fanns inte någon övervakning som kunde kopplas mot Netview/PC.

Avseende Timeplex var det i princip samma situation då ju STI äger multiplexorn. De vill inte att kunderna kan komma in och styra nätet då de ju har många kunder i detta nät. Man hade annars en koppling mot Netview/PC.

Återstående leverantörer hade kopplingar mot Netview/PC men i fallet Svea Data Com och deras produkt WAN/Manager sa deras representant att den koppling mot Netview/PC de tagit fram var så dålig att de inte ville marknadsföra och sälja den. De hade lagt ner mycket tid och tänkte nu hoppa över Netview/PC och gå direkt mot Netview istället.

Återstod gjorde Motorola/Codex och deras system för övervakning av multiplexorer och modem kallat 9300. Det var utvecklat mot Netview/PC men endast under MS/DOS. I slutet av detta år kommer de med ett koncept som går under OS/2, men det kräver större kapacitet hos datorn det ska gå i, det vill säga det räcker inte med en PS/2-maskin.

Övervakning av modem har ett flertal leverantörer, däribland IBM, NOKIA och Codex utvecklat ett interface mot Netview direkt. Dessa modem är av typen LPDA (Link Problem Determination Aid). För att man ska få information om status på linjen kräver det att den är 'ren', det vill säga ingen multiplexor finns på linjen. Det finns även koncept som ansluter gamla dumma modem på detta sätt mot Netview. Bland annat Svea Data Com säljer en sådan lösning.

Eftersom jag inte funnit någon applikation som kan anslutas mot Netview/PC har jag inte heller kunnat bedöma kostnader för implementationen och hur driften påverkas av införandet av Netview/PC.

Installation av program som krävs för att köra Netview/PC är gjorda liksom anskaffandet av nödvändig hårdvara. Anpassning mot applikationer är av förklarliga skäl däremot inte gjorda.

Nästa steg

Gartner Group är av den uppfattningen att IBM inte till fullo kommer att ge tillräcklig support för icke-SNA applikationers anslutning mot Netview. Detta tillsammans med mina erfarenheter från projektet gör att jag avslutar det nu. Man kan tänka sig en fortsättning när det finns applikationer att testa Netview/PC emot, det vill säga kanske under 1991.

Information

För ytterligare information kontakta:

Christer Jonsson, avd 2240, tfn 669559
Memo-id VD.2240CJ.

Göteborg den 12 april 1990

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling

Hans Lackéus

Distribution

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