

Utfärdare
2103 Håkan Robertsson/rml 031-667130

Datum
91-10-11 I330237 Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport), utfärdad 910823

Aktivitet

Automatisering stordatorövervakning

Förutsättning/Bakgrund

För att kunna hålla nere kostnadsutvecklingen för maskintjänsterna trots ökande maskinbehov med krav på avancerad övervakning av maskinerna, krävs att alltmer av operatörsarbetet automatiseras.

Mål/Inriktning

Inriktning är att bygga upp regler, rutiner och automatiska processer stödda av olika datorbaserade verktyg för att kunna absorbera volymstillväxt med bibehållen personalstyrka.

Resultat

- För övervakning av CICS-system har NetView-baserade "CICS Automation Package" från IBM testats. Detta paket har varit en förupplaga till nu annonserade och tillgängliga "CICS Automation Option/MVS". Testen avslutades i och med att CICS Auto. Option/MVS blev annonserad.

Paketet uppfyllde delvis behovet av automatiseringsmöjligheter och att från en central punkt ha övervakningsmöjligheter av ett större antal CICS-system och oavsett var dessa är belägna.

Då paketet innehöll brister uttestades detta inte fullt ut utan testen avbröts vid annonserandet av CICS Automation Option/MVS som i princip är en annan produkt efter omdesign av den interna strukturen.

I dagsläget finns inga omedelbara planer på att utvärdera CICS Auto. Option/MVS.

- För övervakning av 3990 subsystem har "IBM 3990 Storage, Control, Operation & Recovery" utvärderats. Detta paket tillhandahålles gratis av IBM och består av ett antal kommandolistor och paneler för automatisering och övervakning av 3990/3390 datalagringskomplex.

Detta paket som är NetView-baserat kommer delvis att implementeras i MVS produktionsmiljöer. Det är alarmeringsfunktionerna som permanentas medan de, i vissa fall, alltför kraftfulla och generella användargränssnitten elimineras.

- Det sedan länge planerade projektet för framtagande av applikation för stöd av automatiserad övervakning med hjälp av AI-teknik har försenats. De ursprungliga planerna pekade på att merparten av utvecklingsarbetet skulle ske under 1991. Detta kommer nu troligen att ske under 1992 och 1993 med indelning i 2 etapper. Start av projektet beräknas ske under hösten.

- Installation av Automated Operations Control/MVS (AOC/MVS) från IBM pågår sedan Mars. Produkten är av IBM klassad som en strategisk automatiseringsplattform.

AOC/MVS, som är NetView-baserad, ombesörjer uppstart och nedtagning av helt eller delar av ett MVS-system med kontinuerlig monitorering av fördefinierade processer. Produkten erbjuder övervakning av flera MVS system, lokala eller fjärran belägna, från en central punkt.

AOC/MVS har i sitt originalskick varit behäftad med en rad design- och kvalitetsproblem som delvis försenat installation i de större produktionsmiljöerna.

- Den till Februari planerade installationen av "NetView Graphic Monitor Facility" är nu uppstartad. NetView GMF är en LAN-baserad produkt för övervakning av SNA-nätverk med grafiskt användargränssnitt. Användardelen av produkten är OS/2-baserad och ger övervakare ett överskådligt helhetsintryck av status i nätverket med navigerings-möjligheter för mer detaljerad information vid t ex felsituationer.

Den kraftiga förseningen av denna projektdel beror på att GMF nyttjar SNA LU6.2/APPC och kräver SNA PU2.1 stöd i gateways. Detta var ej annonserat eller publicerat innan produkten var tillgänglig och denna förutsättning fanns tidigare inte etablerad i aktuell nätmiljö.

- Även den, till April, planerade installationen av "Target System Control Facility" från IBM är försenad p g a krav på samma anslutningssätt med krav på SNA PU2.1 stöd i gateways som för NetView GMF. Denna projektdel är nu uppstartad.

Produkten möjliggör att från en central punkt/dator övervaka lokala eller fjärran belägna stordatorer, t ex kan ett felande MVS startas upp manuellt eller automatiskt.

- Metoder och standarder för stordator-automatisering är framtagna och vidareutvecklas kontinuerligt. Dessa finns i svensk och engelsk utgåva.

Nästa steg

- Installation av NetView V2R2, som har kraftigt förbättrade automatiseringsfunktioner, kommer att ske under hösten.
- Ibruktagande av "NetView Bridge" för etablering av tvåvägskommunikation mellan NetView och Volvo Datas problemhanterings-system "Info Management". Med denna brygga kan t ex störningar registreras alternativt redan registrerade störningar uppdateras med automatik.
- Projektstart för framtagande av AI-appikation för stöd av automatiserad övervakning.
- Utvärdering av "Graphics Resource Monitor" för övervakning av IBM 5080 nätverk.
- Att etablera vissa automatiska funktioner i stordator för övervakning av AS/400.
- Inom ramen för standardisering av Volvo Datas datacentraler, projekt GGG (Göteborg/Gent/Greensboro), m a p stordatormiljön MVS och områdena drift och teknik är en delaktivitet att standardisera automatiserings- och övervaknings-tekniker på ett så enhetligt sätt som möjligt. Detta arbete startas upp tidigt under hösten.

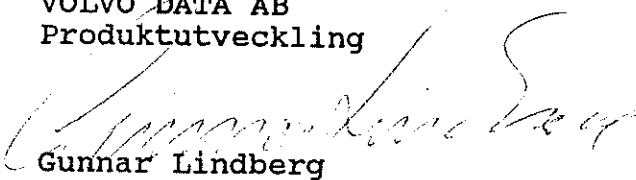
Information

För ytterligare information kontakta:

Håkan Robertsson, avd 2103, tfn 667130,
Memo-id VD.2103HR

Göteborg den 11 oktober 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

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

