

Utfärdate 2510 Lars Danielsson/rml 031-667479 Datum 90-10-16 I330132 Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport nr.2), utfärdad 900924

Aktivitet

SMS etapp-I (SMS - System Managed Storage)

Förutsättning/Bakgrund

I samband med att Volvo Data byter operativsystem till MVS/ESA börjar vi också att använda DFP V3 som ger tillgång till SMS.

- SMS stödjer Volvo Datas tidigare lagda planer på ett användarvänligt datalagringskoncept.
- SMS ger ett bättre utnyttjande och lättare hantering av datalagringsmedia (DASD) och grupper av dessa.
- SMS är strategiskt. SMS, i den form det är tillgängligt idag, är första trappsteget på IBMs vidareutveckling inom datalagringsområdet.
- SMS ger ytterligare möjlighet, för Volvo Data, att följa traditionen att ge användarna bättre och bättre service till ett allt lägre pris per enhet.

Mål/Inriktning

Inom den första etappen skall konvertering, till SMS, utföras i fem av Volvo Datas pooltyper, PLP, PLB, PP, MD och WD. Angående befintliga serviceformer skall full kompatibilitet gälla. Inga nya serviceformer tillkommer.

Först i etapp två kommer nyheter som påverkar användaren såtillvida att han kan skriva förenklad JCL som inte är kompatibel bakåt, samt välja datalagringservice (befintlig och eventuella nya) via namnstandard eller klasser.

Etapp-I

- Avslutad när befintliga allmänna pooler PLP, PLB, PP, MD och WD har konverterats till SMS.
- Minsta möjliga krav på engagemang från slutanvändarna.
- Inga JCL-förändringar.
- Inga nya serviceformer.
- Information per användarkategori.
- MGMTCLAS bestäms via befintlig UNIT parameter.
- STORCLAS sätts till en standardklass.
- DATACLAS används ej i etapp-I.

Resultat

Under våren har SMS startats i VD02. Först konverterades ett antal utvalda high index. I nästa steg konverterades samtliga temporärdataset. I dagsläget är två pooler helt konverterade (PLB och WD) och dessutom stora PP-dataset (>200 MB).

Under sommaren startades SMS i V101, V102, V201 och V202. Temporärdataset, vilka som mest kan växa till 20Mb, konverteras till VIO. Inga andra allokeringar konverteras.

De misstankar vi hade, angående rename av icke-GDS till GDS, visade sig stämma. IBM har dock lovat att denna typ av rename skall bli möjlig i framtiden (2-3 år?). Detta innebär att stora delar av PP-poolen och en mindre del av PLP-poolen inte kan konverteras i denna etapp.

DMS V8.1, som är en förutsättning för genomförandet av etapp-1, körs sedan juli månad som beta-test i VD. Vi saknar fortfarande source för V8.1. Sourcen behövs för att vi skall kunna lägga på en ändring så att PDS-directories inte minskas vid automatisk minskning av PDS-bibliotek. Innan dess kan vi inte konvertera PLP-poolens PDS'er.

En del problem och förseningar har orsakats av att vissa produkter saknat 3390-support. De ansvariga för dessa allokeringar har fått hjälp att explicit styra allokeringarna till 3380, tills dess att deras produkter uppgraderats med 3390-support.

Den knappa tillgången på DASD-volymer har också orsakat förseningar, eftersom ett visst överskott krävs i inledningsskedet av konverteringsarbetet.

Möte med kundrepresentanter har hållits där vi diskuterade vilka nya serviceformer som ska erbjudas i etapp två av SMS-konverteringen.

Nästa steg

Data konverteras färdigt enligt plan. De erfarenheter vi skaffat oss under konverteringsarbetet i VD02 och VT01, förenklar avsevärt konverteringen i V1 och V2.

DMS V8.1 uppdateras m a p omallokering av PDS'er.

Information

För ytterligare information, kontakta:

Lars Danielsson, avd 2510, tfn 031-667479,
Memo-id VD.LD.

Kerstin Nilsson, avd 2510, tfn 031-662259,
Memo-id VD.KERNI.

Göteborg den 16 oktober 1990

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling


Hans Lackéus

Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2