

Utfärdare

2510 Lars Danielsson/rml 031-667479

Datum

90-03-21 I330083

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport)

Aktivitet

SMS etapp-1 (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 - System Managed Storage.

- SMS stödjer Volvo Datas tidigare lagda planer på ett användarvänligt datalagringskoncept.
- SMS ger ett bättre utnyttjande och lättare hantering av datalagringsmedia (disk) och grupper av dessa.
- SMS är strategiskt. SMS i den form det är tillgängligt i dag 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 utföras i fem av Volvo Datas pooltyper, PLP, PLB, PP, MD och WD till SMS. Angående befintliga serviceformer skall full kompatibilitet gälla. Inga nya serviceformer tillkommer.

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

Etapp-1

- 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 service-former
- information per användarkategori
- MGMTCLAS bestäms via befintlig UNIT-parameter
- STORCLAS sätts till en standard-klass
- DATACLAS används ej i etapp-1.

Resultat

Ytterligare ett möte har hållits under hösten 1989 med kundrepresentanter där det slutgiltigt bestämdes hur namnen skall vara på de management klasser som ersätter UNIT.

UNIT=PLP	ger	MGMTCLAS=BACKUP7
UNIT=PLB	ger	MGMTCLAS=BACKUP1
UNIT=PP	ger	MGMTCLAS=NOBACKUP
UNIT=MD	ger	MGMTCLAS=DEL2
UNIT=TS	ger	MGMTCLAS=DEL2
UNIT=WD	saknar betydelse. Alla tempdataset "fångas" på annat sätt oavsett vad användaren anger.	

SMS körs i VT01 med ovan nämnda konvertering på vissa typer av dataset med gott resultat.

Testmiljöns volymer och kataloger i VT01 måste vara helt separerade från VD02. Detta har gjort att testernas omfattning har begränsats något.

SMS-projektet är beroende av MVS/ESA vilket har orsakat förskjutning av tidsplanerna. Vi beräknar ändå att ha etapp-1 klar en bit in på sommaren -90.

Problem kvarstår angående ny release av DFUP beroende på att SMS möjligtvis inte tillåter rename av dataset från icke-GDS till GDS. Detta är en nyckelfunktion hos DFUP.

Information i form av gulbrev är på väg till metod- och teknik-ansvariga angående SMS påverkan på icke-SMS-dataset efter att SMS startats samt information om etapp-1.

Operatörsutbildning skall hållas två halvdagar med en per vecka i W008 och W009.

DMS rel 8.0, som är ett måste för Volvo Datas SMS, har ännu inte levererats med alla nödvändiga delar. Releasen är just nu sex månader försenad.

Nästa steg

Starta SMS i VD02. Bygga en SMS-pool per ersatt gammal unit med minst en volym per pool i VD. Ytterligare undersöka möjligheter att uppdatera DFUP till SMS-nivå. Justera interna migreringsregler så att användarpåverkan via expiration date (33...,44...) inte behövs.

SMS i V1 ca: W011

SMS i V2 ca: W016

Information

För ytterligare information, kontakta:

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

Göteborg den 21 mars 1990

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling


Hans Lackéus

Distribution

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