

Utfärdare

Datum

2530 Jan Hemdal/rml

031-667670

91-09-18

I330249

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport), utfärdad 910903.

Aktivitet

Utvärdering Dectrace/RDBexpert

Förutsättning/Bakgrund

RDB är den databas som (med ytterst få undantag) används på DEC-datorer inom Volvo. Det finns ett allmänt kundönskemål inom koncernen att Volvo Data testat ut och ger rekommendationer om hur nya produkter och ny funktionalitet i centrala DEC-produkter bäst utnyttjas.

RDB är definitivt en av de mest kritiska programvarorna i de flesta installationer. ACMS är en TP monitor som mer och mer börjar användas på DEC-datorer inom Volvo, och är i dessa fall en kritisk programvara.

Mål/Inriktning

Inom detta uppdrags ram vill vi testa ut de möjligheter som ges i Dectrace/RDBexpert, för att se vilka trimningseffekter som produkterna kan ge.

Resultat

Möjlighet till analys av gamla system utan anpassning till produkterna. I ACMS och RDB finns inbyggt anrop till Dectrace, vilket innebär att analys av befintliga system kan göras. Dectrace ACMS mätningar på ett produktionssystem har genomförts, och under arbetet har en mall framtagits, för att enkelt kunna ta fram denna rapport. Rapporten visar vilka delar som är "tung" i en ACMS applikation.

17

18

19

20

21

Nästa steg

- Möjligheten till djupare analys genom anpassning av applikation, för att t ex utreda varför vissa sekvenser ibland tar lång tid och ibland går fort.
- Att med indata från mätningar via Dectrace låta RDBexpert rekommendera hur databasen skall se ut. Detta kommer att ske via mätningar i två produktionssystem.

Information

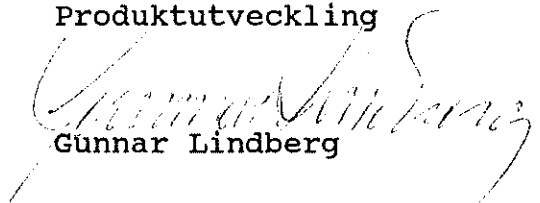
Nästa rapporttillfälle oktober 1991 (slutrapport).

För ytterligare information kontakta:

Jan Hemdal, avd 2530, tfn 667670, Memo-id VD.JANNEH.

Göteborg den 18 september 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2

Utfärdare

Datum

2350 Björn Kjellberg/rml

031-667557

91-09-18

I330251

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 910909

Aktivitet

Utvärdering av standardsystem

Förutsättning/Bakgrund

I så gott som varje utvecklingsprojekt förekommer en förfrågan om utvärdering av 'standardapplikationer' alt. applikationer från annan leverantör.

Någon Volvo anpassad checklista för utvärdering finns ej varför denna aktivitet tar längre tid än nödvändigt eller också förbises den tekniska utvärderingen vilket kan medföra problem längre fram i projektet.

Vi ser nu en möjlighet att ta fram en metod för teknisk utvärdering av standardpaket för implementering med andra Volvo metoder.

Genom en strukturerad checklista uppnår vi den positiva effekten att i ett tidigare skede få kunskap om applikationen passar vår tekniska miljö och andra samverkande produkter och applikationer.

Genom AG90 projektet har en möjlighet uppstått att ta fram en checklista för implementering med andra Volvo metoder.

Vi har för detta uppdrag två kategorier av intressenter

- projektledare, ADB-projektledare mfl inom SU som deltagar i standardpaketutvärderingar
- Volvo Personvagnar Komponenter och Volvo Lastvagnar Komponenter som är specifikt intresserade av produkten AG90.

Mål/Inriktning

Projektet skall ta fram en checklista för utvärdering av standardapplikationer på stordator samt att testa denna mot leverantör.

Checklistan skall innehålla en teknisk utvärdering av en standardapplikation som är tänkt att köras i en miljö som är Volvo Datas stordator.

Checklistan skall testas mot en specifik produkt (AG90) och utvärdera om denna har rätt teknisk kvalite för att passa i Volvo Datas miljö.

Resultat

Checklistan har tagits fram av en arbetsgrupp från Volvo Data. Checklistan är framtagen med tanke på utvärdering av standardpaket d v s en applikation från en leverantör. Checklistan är tänkt för applikationer på stordator men kan användas även för andra miljöer.

Checklistan avser enbart en teknisk utvärdering av ADB-delen av en standardapplikation men ej den funktionella ambitionsnivån, denna får göras på annat sätt.

Checklistan är av frågekaraktär och kan lämnas till leverantör för besvarande av frågorna. Frågorna är generella men ställer krav på leverantören att specificera sig varför checklistan kan användas i ett bredare sammanhang.

Checklistan innehåller ej frågor och svar som skall poäng och viktbedömas utan vad som skall bedömas är utvärderingens sammanlagda resultat i form av en muntlig eller skriftlig verbal utlåtelse.

Test

Checklistan testades på följande sätt. Utskick av checklistan gjordes till leverantören (Programator) innan ett inplanerat möte. Leverantören hade i detta fall besvarat frågorna skriftligt och hade i något enstaka fall haft svårt att tyda frågan. Vid en genomgång med Volvo Data och leverantören fick vi bekräftelse att checklistan fungerade bra.

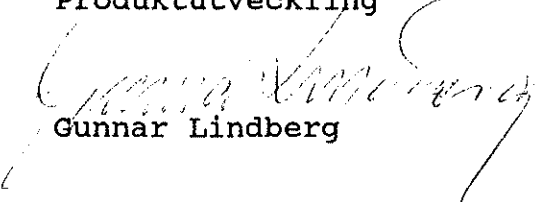
Information

Önskas ytterligare information eller om Du vill ha ett exemplar av checklistan 'Rutin för teknisk utvärdering av standardapplikationer i AU-projekt', så kontakta

Göran Andersson, Avd 2840, tfn 665215,
Memo-id VD.2840GA
Björn Kjellberg, Avd 2350, tfn 667557,
Memo-id VD.BK.

Göteborg den 18 september 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2