

Utfärdare

2370 JanYngwe Linderhav

031-669122

Datum

91-09-12

I330242

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 910829

Aktivitet

Publikationssamordning - PUBSAM.

Utvärdering av programprodukter och teknik för att framställa elektroniska informationsmängder för lagring på CD-rom, samt att titta på möjliga produktionsmiljöer.

Förutsättning/Bakgrund

I tidigare etapper har vi kartlagt hur bolagen framställer dokument som distribueras till importörer och återförsäljare över hela världen. Vi har enats om att följa standards för hanteringen av text och bild i projektet. Vi har också enats om att avgränsa projektet till teknisk servicelitteratur, samt valt ut frekvent använda dokument för varje bolag. I samarbete med IBM, har vi använt produkter i tidigt utvecklingsskede för att skapa de elektroniska dokumenten samt utvärderat verktygen. Samarbetet gällde mellan LV, Parts, PV, Volvo Data och IBM.

Mål/Inriktning

Projektet har använt OS/2 som plattform för demoapplikationen. Med utgångspunkt från dagens befintliga system för framställning av teknisk dokumentation har vi utvärderat om den nya tekniken med CD-lagring och presentation via terminal håller måttet.



PV och LV har olika vägar att söka sig fram till rätt information därför har vi gjort två applikationer:

LV, servicehandbok och reservdelskatalog med möjligheter att på enkla sätt hitta rätt information, samt att förflytta sig emellan dokumenten.

- Koppling till information i tidverk och återförsäljar-system för att hämta tid och lagersaldo.
- Program som sköter hantering av paneler, öppna, stänga dokument samt ta hand om meddelanden.

PV, servicehandbok och reservdelskatalog med möjligheter att på enkla sätt hitta rätt information.

- Koppling för att hämta lagersaldo.
- Program för att hantera dokument, som för LV.
- Utvärdera uppdateringshantering, där den statiska informationen ligger på CD-rom och den uppdaterade på hårddisk.

Vi ska lagra de färdiga demoapplikationerna på CD-rom, samt att testa hur uppdateringar på hårddisk kan fås att fungera.

Resultat

För att visualisera tekniken har vi byggt en applikation där vi skapat elektroniska dokument med nämnda programvaror. Dessa innehåller erforderliga länkar och kopplingar.

Applikationen är skapad med hjälp av C och Presentation Manager.

CD-rom som innehåller applikationen inklusive tillhörande serviceinformation har tillverkats. Vi har också utvärderat att den fungerar från CD-läsare. Det är väldigt viktigt att de eventuella ändringar av information som ges ut tiden mellan två CD-rom, kan tas tillvara av applikationer så fort som möjligt. Med den teknik vi testat är det fullt möjligt att lägga uppdateringarna på hårddisk och få dessa att 'övertida' information på CD-skivan.

Nu finns möjlighet att komma från en sida i reservdelskatalog till operation i servicehandbok. Denna funktion är skapad i projektet och finns inte i verkligheten. Dylik funktion måste skapas i produktionsmiljöerna för att kunna utnyttja möjligheten.

De text- och bild-format vi beslutat oss för i projektet är SGML(text) och TIFF (fotografier). SGML är en ISO-standard som beskriver dokumentens struktur och är miljöoberonde. TIFF är en de Facto-standard som kan användas i de allra flesta miljöer såsom MVS, OS/2, DOS, UNIX o s v. Vi rekommenderar dessutom att följa de standarder som CALS föreslår, för rasterbilder CCITT grupp 4 och, för enklare vektorbilder CGM-formatet.

- PV använder idag Ventura under DOS för att skapa serviceinformation. Vi har utvärderat marknaden på verktyg för att konvertera dess output till SGML-format. Den mest intressanta produkten för närvarande som klarar våra krav heter XGML Translator. PV skapar bilder i TIFF-formatet.
- LV använder idag DCF-uppmärkt text i MVS-miljö. Går i höst över till UNIX-miljön, skapar text i SGML-format. Befinliga bilder ligger i internt IBM-format och kommer att konverteras till TIFF, programvaror finns för detta. LV ska i fortsättningen skapa bilderna i TIFF.

- PARTS som med hjälp av COBOL-program kan skapa text i SGML-format, medan bilderna idag finns i ett internt Rank Xerox-format, kommer att konvertera dessa till CCITT Gr4. så snart program finns tillgängligt. PARTS ska fortsättningsvis skapa alla bilder i CCITT Gr4-formatet.

Det finns hos respektive bolag skisser på hur produktionsmiljöer för en CD-produktion via dessa format kan se ut.

Vi har även testat att vi kan skapa elektroniska dokument från de format vi bestämt i projektet, samt att kunna använda dem på likartat sätt, d v s kunna hoppa från ett dokument in i ett annat och använda likadana funktioner på samma sätt på båda ställena.

Projektet har därmed nått de uppsatta målen.

Nästa steg

PV har startat upp ett nytt projekt som ska se över hur en implementation av tekniken ska samordnas med befintliga ÅF-system. Projektet kallas VTIS och PV-Parts är också involverade i projektet.

LV har också startat upp ett nytt projekt som ska göra detsamma. Detta projekt kallas ROBERT och här är LV-Parts och Buss involverade.

Vi har sett nyttan av en samordning och tycker att det är viktigt att även fortsättningsvis dra fördel av varandras kunskaper i projekten.

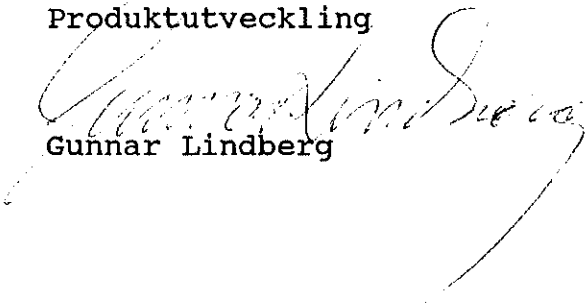
Information

För ytterligare information kontakta:

JanYngwe Linderhav, avd 2370, tfn 669122,
Memo-id VD.JYL.

Göteborg den 12 september 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

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

