

Utfärdare

36500

Lennart Lundgren/rml

031-664448

Datum

90-03-13

I330088

Sida 1

Ärende

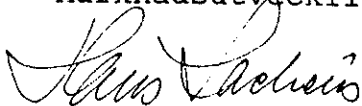
INFORMATION. .

Bifogade dokument är en delrapport från SU/SF-projektet. Den beskriver status för de olika delprojekten.

Rapporten sprids via ordinarie distributionslistor för PU-uppdrag. För att få en så bred spridning som möjligt får dessutom ett antal utvalda personer på de större kundbolagen ett flertal exemplar för vidare spridning bland systemutvecklingspersonal inom den egna organisationen. Vilka dessa är framgår av sista sidan under rubriken distribution.

Göteborg den 13 mars 1990

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling


Hans Lackéus

36500 Lennart Lundgren/rml 031-664448 90-03-13 I330088 Sida 2

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport)

Aktivitet 1

SU/SF delprojekt 1 förvaltningsmetoder
systemdokumentation

Förutsättning/bakgrund

Systemdokumentation är ett problem, främst beroende på att det saknas riktlinjer och verktyg kring dokumentationsarbetet.

Många, speciellt de som fått ta hand om äldre system, pekar på att det åtgår en avsevärd tid för att hitta komponenter som berörs av en förändring, samt vad respektive komponent utför.

Information om nya hjälpmedel når inte fram. Detta får till följd att moderna hjälpmedel ofta ej nyttjas fullt ut eller på ett felaktigt sätt.

Mål/inriktning

Fastställa en lägsta godtagbara standard för systemdokumentation och infoga densamma i AU-modellen.

Implementera en teknisk miljö som stöder den fastslagna standarden.

Tillse att samtlig förvaltningspersonal inom de Volvobolag, som visar intresse för den nya SU/SF miljön, får information och/eller utbildning i kursen AU30 (AU-modellen förvaltning) och i samband med ovanstående informera om de riktlinjer som tagits fram för systemdokumentation.

Resultat

ÄT-loggsfunktioner specificerade för VILMA-II-projektet baserade på revisorernas krav.

För systemdokumentationen är flikindelning klar.

För AU-modellens förvaltningsdel är pophäfte framtaget och utsänt på remiss.

Nästa steg

Färdigställa förvaltningsdelens handbok med tillhörande pophäfte W012.

Färdigställa förvaltningskursen AU30 (första kurstillfälle W014).

Implementera teknisk miljö runt systemdokumentationen:

- Vad kan återvinnas från befintliga bibliotek (OPC, Procedur-bibliotek, Job-lib o s v)
- Hur uppdateras övrig textmassa?
- Menystöd för systemansvariga för att hålla systemdokumentationen uppdaterad.

Ovanstående färdigställs under Q390-Q490.

Information

För ytterligare information, kontakta någon av representanterna i projektet:

MEMO-id	Namn	Avdelning
VD.CHRILLE	CHRISTER JEDNELL	2830
VD.RIW	RICHARD WIDEGREN	2830
VTC.CONNY	CONNY GUSTAVSSON	20417
VD.2353LGS	LARS-GÖRAN SVENSSON	2350
VD.GLENN	GLENN PALSTAM	2340
VD.TSV	THOMAS SVENSSON	2830
PVIM.CAROLINE	CAROLINE JÖNNER	53740
VD.2540TAG	TORRE AGBLAD	2540
VD.GAUFFIN	CLAES GAUFFIN	2960
VD.LEC	LARS-ERIK CALÅS	2830
VD.SÅB	SVEN-ÅKE BONDESSON	2120
PARTS.36200PF	PER FREDRIKSSON	36200

Aktivitet 2.

SU/SF delförprojekt 2 Metodhandbok

Förutsättning/bakgrund

Den nuvarande systemhandboken används inte i någon stor utsträckning i dag, beroende på att innehållet är inaktuellt eller ej är komplett.

Mål/inriktning

Innehållet i dagens systemhandbok skall kompletteras och uppdateras.

En teknisk miljö skall skapas för att kunna söka och skriva ut eftersökt information från terminal.

En tjänst för metodhandbok skall etableras i organisationen på Volvo Data.

Resultat

Eftersökningar har gjorts efter utredningsmaterial hos övriga företag för att kontrollera att dubbelarbete eller motverkande arbeten inte görs.

Standard framtagna för TOPICS, d v s de minsta dokumentdelarna i metodhandboken.

Tekniska lösningsförslag utvärderade.

Pågående aktiviteter

Struktur på metodhandboken under framtagning, klart W009.

Utforma administrativa rutiner och organisation runt metodhandboken, klart W013.

Flyttning av befintlig textmassa till nytt lagringssätt (PDS), uppfräschning av innehåll och komplettering med märkord (färdigt succesivt under hösten).

Överföring av AU-modellen klart W026.

Kvarvarande aktivitet

Utforma teknisk miljö, och installation, klart
Q390.

Information

För ytterligare information, kontakta någon av
representanterna i projektet:

MEMO-id	Namn	Avdelning
VTC.CONNYG	Conny Gustavsson	20417
PVIM.CAROLINE	Caroline Jönner	53740
PARTS.36200PF	Per Fredriksson	36200
VD.2352LGS	Lars-Göran Svensson	2350
VD.RIW	Richard Widegren	2830

Aktivitet 3.

SU/SF delprojekt 3 VILMAII.

Förutsättning/bakgrund

Nuvarande systemförvaltnings- och system-utvecklingsmiljö för MVS, som finns i VICS/TSO, upplevs av många användare som svåränvänd med dåliga dialoger, dålig automatik och mindre bra stöd för ÄT-hantering i systemen. Detta bör åtgärdas med strukturering, diverse utbyte av produkter och förenkling för att öka flexibiliteten inför framtiden. Dessutom behöver miljön moderniseras och positioneras mot IBMs strategiska SAA och AD Cycle-koncept.

Mål/inriktning

Avgränsning MVS/VICS.

Projektet ansvarar för de aktiviteter som specificerats under 'VILMAII' samt 'Positionering för SSA' i förstudierapport SU/SF-miljö (kan rekvireras från MEMO-id VD.2090GL).

Mer i detalj innebär detta att projektet t ex skall:

- Ta fram verktyg för flyttning av källkod från Panvalet till PDS.
- Fastställa koncerngemensam namnstandard gällande PDS(E). Tillse att en miljö minst motsvarande den för Panvalet byggs upp för PDS (VILMAII).
- Implementera ÄT-hanteringsverktyg.
- Ta fram konverteringshjälpmedel från SP-COBOL till VS COBOLII-syntax, där så är möjligt.
- Skapa kompileringsfunktion som är enklare och med mer automatik.
- Tillse att en stabilare interaktiv testmiljö skapas.
- Klassificera och dokumentera standardprogramvara.

- Skapa en plattform för en ev framtida övergång mot arbetsstationsbaserat arbete.
- På sikt skall användande av data dictionary vara tvingande.

Resultat

Namnstandard SU/SF-dataset och medlemmar är preliminärt fastställd.

Flyttverktygsprototyp är framtagen.

Objektorienterad dialogprototyp framtagen.

Konverteringsprototyper för SP-COBOL (meta-COBOL) framtagna.

Kompileringsmonitor för COBOLIII på PDS framtagen.

Diverse stöd runt interaktivtestprodukten COBTEST framtaget.

Skrivbordstest av COBOL-konverteringsprodukten CCCA.

Diverse inventeringar, kompetensuppbyggnad.

Nästa steg

Detaljplanering av alla aktiviteter är ännu ej klar i samtliga fall.

Ett antal aktiviteter är dock preliminärt planerade enligt följande färdigställningstidpunkter:

W006 - Färdigställd -copyfunktion (++include) för COBOL-PDS-monitor.

W007 - Färdigställd PDS-funktion för ej COBOL baserad källkod (++include) på PDS för användning i nyastandardprocedurer.

W017 - Ny PDS-baserad VPCTEXT.

W022 - Flytt- och konverteringsverktyg (meta-COBOL) efter fastställda regler.

W025 - CCCA eller liknande verktyg.

W020 - Dialogdelar för hantering av COBOL-objekt.

W020 - Dialog för hantering av verktyget COBTEST.

W020-040 Bygga ny produktionsmiljö (VICS/TSO) för VILMAII.

W020 - Teknisk miljö för verktyget SCLM med ÄT-hanterings funktioner.

W025-052 Ta fram ny programgenereringsfunktion (VPGII/ISPF-models). Implementation efter hand.

90Q3-91Q2 Migrering, hjälp och stöd till Volvo-företagens lokala metod/teknikstöd med information och genomförande av flytt/konvertering till ny miljö. Tidpunkt för genomförande av migrering till ny miljö kommer att planeras för varje företag beroende på resursläge på Volvo Data och berört företag.

Information

För ytterligare information kontakta någon av representanterna i projektet:

MEMO-id	Namn	Avdelning
PARTS.3652000	ODD OLSEN	36520
VD.TORE	TORE EKLUND	2302
PVOV.VOVAEPM	PETER MAGNUSSON	AE
PVPB.GRANN	TONY GRANN	58110
VTC.BK	BO KARLSSON	20417
VP.44400SOS	STIG-OVE SVENSSON	44400
VD.2830AT	ALF ERIC THUNBERG	2830

Aktivitet 4

SU/SF delförprojekt 4, DBA- och teknikstödsmiljö.

Förutsättning/bakgrund

Idag finns funktioner för databasadministratörer (DBA) och teknikstöd blandade med funktioner för övriga systemutvecklare. I vissa fall finns flera produkter, som gör samma sak.

Mål/inriktning

Samla funktioner för DBAer och teknikstöd på en separat meny för att miljön för övriga systemutvecklare skall bli renare och mer överskådlig.

Rensa ut funktioner som inte behövs.

Påtala behov av önskvärda funktioner som inte finns i dagens miljö och överlämna kraven till den ordinarie linjeorganisationen på Volvo Data.

Resultat

- Funktioner i dagens miljö som skall ingå i den nya DBA- och teknikstödsmiljön fastställda.
- Funktioner som kan utgå fastställda.
- Behov av nya funktioner undersökt.
- Lokala funktioner som kan ingå fastställda.
- Driftsverktyg som skall ingå fastställda.
- Vi har påbörjat utveckling av MICS-funktioner för uppföljning av IMS- och DB2-applikationer.

Nästa steg.

- Vi skapar en komplett lista över vilka funktioner som skall ingå i teknik-stödsmiljön, vilka som skall avannonseras och vilka nya behov som finns.
- MICS-applikationerna skall göras klara.
- Utformning av menystrukturen.
- Inventering av behov och produkter runt DB2 fortsätter i ett separat projekt.

Information

För ytterligare information kontakta någon i arbetsgruppen:

MEMO-id	Namn	Avdelning
VTC.KJ	Kurt Jönsson	20417
PARTS.TN	Thomas Nilsson	36520
PVPB.GRANN	Tony Grann	58110
PVOV.VOVAFLP	Lennart Persson	VOV/AE
VD.LANN	Håkan Lann	2302
VD.LC	Lennart Callenberg	2870

Aktivitet 5.

SU/SF delprojekt 5 Dialog.

Förutsättning/bakgrund

Dagens SU-miljö har med tiden blivit ostrukturerad och svår för nyanställda att lära sig. Den är till största delen produktinriktad, vilket innebär frekvent hoppande mellan olika menyhierarkier. Det finns också många varianter på panelutseende och dialogen.

Mål/inriktning

Målet är att skapa och dokumentera en dialogstandard för de 'vanliga' terminalerna (typ 3270) som följer SAA/CUA. Vi skall också etablera en sk reviewfunktion för att upprätthålla standarden. Att följa CUA innebär bl a att objekt/funktionsorienterade menyer kommer att användas. Det betyder att man först väljer vad man vill hantera och sedan talar om hur man vill hantera det. Idag är det tvärtom.

Resultat

- Förslag till dialogstandard klar, skall remissas och justeras.
- Prototyp klar för huvudmeny som man själv enkelt kan ändra efter behov.
- Prototyper klara för objekt/funktionsorienterade menyer för all PDS-hantering.
- Mallar för att skapa paneler och program bakom klara.
- Reviewfunktionen utsedd.
- Generella serviceprogram för JCL-generering, standardanrop av kommandon och program, help för kommandon (d v s REXX-program) framtaget.

Pågående aktiviteter

Instruktioner för praktisk utformning av dialoger
under ISPF klart W011 för implementering i
VILMAII-miljön.

Kvarvarande ej påbörjade aktiviteter

Eventuella tekniska hjälpmedel för
reviewfunktionen.

Information

För ytterligare information kontakta arbetsgruppen:

MEMO-id	Namn	Avdelning
VD.AH	Agneta Hellgren	2870
VD.NL	Nils Lagerqvist	2302
VD.2830BS	Bengt Strömberg	2830
PARTS.KANDRE	Kjell Andre	36520
PARTS.OO	Odd Olsen	36520
VTC.CONNYG	Conny Gustavsson	20417
VD.TAG	Tore Agblad	2540

Distribution

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

För vidare distribution inom respektive enhet:

VCC Olofström	Peter Magnusson	20 ex
VCC övrigt	Göran Andersson	70 ex
VTC	Bo Karlsson	125 ex
Parts	Kjell André	60 ex
Penta	Marianne Hedin	30 ex
VHA	Christina Wall	15 ex
VTAB	Ingrid Langvik	10 ex
Volvia	Leif Qvicklund	5 ex
Buss	Greger Ordenius	5 ex
VME	Lars-Göran Magnusson	20 ex
VFA	Lars Hansson	15 ex
2300	Göran Andersson	125 ex
8200	Björn Lindahl	15 ex
8700	Rolf Bertilsson	10 ex
8800	Sven Edman	10 ex
8900	Hans Afzelius	10 ex

FORSBERG INGE
02510
DA2