

Slut-rapport från StdProc-projektet (preliminär)

Projektdeltagare

ME	Mats Ericson	2540
EJ	Elisabet Jansson	2510
SÅB	Sven-åke Bondesson	2120
AB	Anders Bäcklund	2120
RIW	Richard Widegren	2830
TORE	Tore Eklund	2830
HEL	Hans-Erik Lundqvist	2120

Allmänt

Det mesta är klart eller är klart inför PUO94Q2. Det som återstår har förts över till egna aktiviteter.

Beslut

Standard PROCLIB: Både SYS1.F1STxx.PROCLIB och SYS1.F1ST00.PROCLIB skall finnas. Vi skall ha båda och båda skall distribueras centralt. Inriktning är att gå mot bara ST00. Inga F1SY PROCLIB också (jmf med LINKLIB). I SYS1.F1ST.. ingår både ST och SY av praktiska skäl vid tex distributionen. Bara SYS1 PROCLIB skall automatsökas.

Ersätt /*JOBPARM med JCLLIB: Dynalloc utgår till PUO94Q3 (med nya JES2 4.3) men detta kommer att vara klart hos kunderna ett PUO före detta. OBS! VICS-exitar har dynalloc, Birgitta Dahlgren 2520 är informerad.

Konvertering görs centralt efter att SÅB kollat med kunderna. Dynalloc konverteras till ett eller flera JCLLIB-bibliotek. Man kan även nu lägga till extra bibliotek som inte finns i Dynalloc, tex egna nya PROCINCL.

Publika PROCLIB: Publika PROCLIB skall heta SYS1.F1PUxx.PROCLIB. Bara de medlemmar som har flyttas från SYS3 till SYS1 skall vara kvar. Kunderna är informerade om att borttag av SYS3 sker den 94.03.01 (borttag i praktiken senast 94.05.01)

LV har konverterat sitt SYS3.F1PUV4.PROCLIB -> T.PROD.PROCLIB där VTC.CONNYG stod för samordningen.

STC: Mini-dokumentation med funktion och ansvarig är framtagen och inflikad i VT-handboken. En mall bör ligga i varje PROCSTC. Kan man nå en procedur från att STC? Nej. Som det är nu kan man bara anropa en procedur som ligger på PROCSTC (och SYS1.PROCLIB). Vill man ha en procedur, lägg den på PROCSTC.

JES2 4.2 nyheter: JES2 version 4.2 medförde flera nyheter som vi har försökt att standardisera.

Include-kort, både centrala och produkt-specifika skall ligga på separata bibliotek. De centrala skall ha namnstd SYS1.F1ST...PROCINCL för både F1STxx och F1ST00 och de produkt-specifika proj.group.PROCINCL. De centrala är allokerade och inlagda i JES2. På dessa nya bibliotek skall alla include kort och include-medlemmar ligga. Namnstandard för centrala medlemmar är att position 1 måste vara 'F'. Ansvarig för standard-medlemmar är 2120 (SÅB + AB) Obs! Mexapack måste också ha dessa bibliotek.

"If then else endif" bör alltid användas det blir alltid tydligare än cond. Procedur kan anropa procedur men bara en nivå.

Kvar att göra (SÅB):

Vad skall vara i de centrala include-korten?

- SET
- SYSOUT-kort
- etc
- Kolla i Köping vad som kan ingå
- Memo till D&M-DL om namnstd och innehåll.
- Dokumentation

SMS: Standard för management- och storage-class, space, etc framtaget och avstämt med 2510 Lasse Danielsson.
Se bilaga

Namn-standard för symboliska parametrar

Kvar att göra (RIW):

Generella symboliska parametrar

- Övrig standard
- Hur går vi över till ny standard?
 - * Kopiera till nya standard-procedurer som börjar med F istället för V.
 - * Nya procedurer klara till PU094Q3
 - * Gamla procedurer tas bort till PU095Q1
- Dokumentation

Dokumentation

- Procedur och STC skall ha:
Dokumentations-huvud, mall finns i VT-handboken eller genereras mha kantkod "N" och i PROCSTD.
- BASEDOC skall beskriva:
Program och tester enligt VT-handboken.
- SDSM-, IMS-, DB2-handboken skall innehålla:
Dokumentation för SU, mall finns.

- Bullentin Board kan innehålla:
Diverse information utanför VT-handboken.

Mexalett och mexpack: En PROCLIB-ansvarig för mexpack finns på 2510. Utskick skall ske samtidigt med sys-poolen och allt skall distribueras.

STDPROC-funktionen: Finns kvar så länge vi har olika namn på data-seten i olika noder.

Bibliotek-standard

SYS1.PROCLIB	-+	
SYS1.F1STxx.PROCLIB	!	
SYS1.F1ST00.PROCLIB	!-	Söks via JES2
SYS1.F1STxx.PROCINCL	!	
SYS1.F1ST00.PROCINCL	!	
SYS1.F1PUxx.PROCLIB	-+	
FySTxx.PROD.PROCLIB	-+	
cc.PROD.PROCLIB	!-	Söks via JCLLIB
proj.PROD.PROCLIB	-+	

Förklaring: xx = node, y = maint-resp, cc = company-code.



Bilagor

Common recommendation for standard-procedures.

- Do not allocate sortwork-areas
- Use MGMTCLAS
- Allocate space with AVGREC
- Type DCB-subparameters separately (without DCB=)
- Specify DSORG
- Use system-determined blocksize (BLKSIZE=0)

Example:

```
DISP=(NEW,CATLG,DELETE),  
RECFM=FB,LRECL=200,BLKSIZE=0,DSORG=PS,  
MGMTCLAS=&MGMTOUT,  
SPACE=(1,(50,10),RLSE),AVGREC=M
```

Do not allocate sortwork-areas

Do not allocate sortwork-areas they will automatically be allocated by DFSORT.

Use MGMTCLAS

Catalogued datasets (include VSAM): Always use MGMTCLAS.

Use these MGMTCLAS's:

- BACKUP7
- BACKUP1
- NOBACKUP
- DEL2
- DEL20

Other classes maybe don't exists in all nodes.

Temporarily-datasets: Do not specify UNIT, VOL or MGMTCLAS.

Temporarily-datasets are datasets where:

- DSN is omitted
- DSN = ,
- DSN = &MYTEMP,
- DSN = &&MYTEMP,

Allocate space with **AVGREC**

Allocate in number of records instead of blocks, tracks or cylinders.

//DD1 DD SPACE=(80,(500,100),RLSE),AVGREC=K									
Number of records	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Data set size	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
AVGREC	K	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Avg rec length	80	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Primary	500	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Secondary	100	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Primary		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
allocation:		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Secondary		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
allocation:		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
AVGREC is the scale factor:									
where U = multiplier of 1					(U = Unit)				
where K = multiplier of 1024					(K = Kilobyte)				
where M = multiplier of 1048576					(M = Megabyte)				

Allocate like this:

```
//          SPACE=(1,(prim,sec),RLSE),AVGREC=K
```

More about this in the SDSM-handbook chapter Storage Management.

DCB-parameters, DSORG and system-determined blocksize

Type LRECL, BLKSIZE, RECFM, etc. as separate parameters, that is remove the DCB = parameter.

Use BLKSIZE = 0, then SMS will decide a suitable block-size (this only used at sequential files or at PDS's).

Specify dataset organisation, "DSORG = PS" at sequential files or "DSORG = PO" at PDS's because the defaultvalue "DSORG = PS" is a Volvo Data modification.

Example:

```
//          LRECL=80,RECFM=FB,DSORG=PS,BLKSIZE=0
```