

VOLVO
DOKUMENT: vpwhbcg
UTFÄRDARE: Nils Abrahamsson AVD 2120

ATTS 111
83-02-18
SIDA 1

J C L S P L I T

H A N D B O K

VAD ÄR JCLSPLIT ?

För att minimera pappers-, printer- och mankostnader installerades i slutet av 1980 en ny rutin för sysouthantering av produktionsjobb. Den nya rutinen går under namnet JCLSPLIT och har som bas en Volvo-modifierad IFP produkt vid namn VPW (Virtual Paper Writer).

Man kan se VPW som en printer som, i st.f. att skriva på papper, producerar ett sekvensdataset per jobb. Dessa dataset kan studeras av systemansvariga via TSO. Som hjälpe har han/hon ett speciellt TSO-kommando med meny-hantering. Datasetet finns tillgängligt under minst 3 dagar. Inom denna tidsperiod skrivs datasetet på fiche och distribueras till systemansvarig för arkivering.

Varje dag erhålles också information om vilka jobb som körts under dygnet.

Om ett jobb abendar kommer dessutom jobbet att printas på papperslista vilken preparatören läser och vidtager nödvändiga åtgärder.

ANPASSNING AV JCI

ÅTGÄRD 1:

Formsnr. i jobbkortet/JOBPARMkortet skall
ändras till forms 1800.

ORSAK:

Kombinationen FORMS=1800 och MSGCLASS=A (= defaultclass), är nyckeln till JCLSPILT. Samtliga jobb med denna kombination omhändertas av VPW även om de är routade till annan remote.

ÅTGÄRD 2:

Fast längd krävs på följande fält i
jobbkortet:

JOEBNAMN(8 pos), RUTIN(6 pos) och ROOM(4 pos).

I programname-fältet SKALL stå RTN=
omedelbart åtföljt av rutinnamnet som har 1:a
pos. alfabetisk.

Room får ej ges m.h.a JOBPARM-kort.

ORSAK:

J-S kräver fast längd vid uppbyggnad av
datasetnamnet

Om ovanstående ej följs kan 2 saker ske:

1)

Om fältet är för långt sker en trunkering och
datasetnamnet byggs med den första delen av
fältet. Trunkering av jobbnamnet sker dock
aldrig.

2)

Om fältet är för kort eller innehåller
invalida tecken byggs ett dsnamn med
defaultvärden enligt:

Defaultvärdet för room är 'BORD'.

Defaultvärdet för rutin är 'SRUTIN'.

Defaultvärde för jobbnamn finns ej. Det antal
tecken som finns i jobbkortet används. När
jobbet skall placeras på fiche blir det ej
rätt sorterat och kan ge upphov till

svarigheter att hitta det. ISO-kommandot
hittar EJ sådana job.

(OBS Tänk på att ha rätt runsnummer.)

ÅTGÄRD 3:

DD-kort med SYSOUT=* eller A måste ges nytt
formsnummer. Undantag kan t.ex. vara SORT-
,UTILITIES-meddelande eller kortare
programdisplayer.

ORSAK:

P.g.a performance- och diskutrymmesskäl är
max. antal rader/job satt till 5000.VPW
behandlar alltså bara dom 5000 första raderna
resten av sysouten tas bort från spool-kön.

ÅTGÄRD 4:

SYSUDUMP- och SYSABEND-korten skall ha
utseende: SYSOUT=(D.,1811)

ORSAK:

För att undvika att dumpar belastar disk- och
fiche-utrymme placeras dessa istället på
separat formsnr. och outputclass. En printer
skriver dumparna på papper.
Se även ÅTGÄRD3 ;ORSAK

ÅTGÄRD 5:

Varje jobb bör avslutas med proceduren
'VRCAEND'. Denna procedur abendar på U0016 om
den exekveras.

ORSAK:

För att utröna om ett jobb är felaktigt
exekverat ser ej VPW på returkoden utan till
abend. Systemansvarig kan då styra abendsteget
m.h.a. COND-parametern.

L71/SEISNAMASTRUKTUR

När jobbet omhändertagits av VPW placeras det som ett sekvensiellt dataset på disk. Två stycken 3350-diskar användes f.n till att lagra i genomsnitt ca. 11000 VPW-dataset.

Följande dsnamn byggs upp m.h.a jobbets sysout:

VPW.Rnnnn.rrrrrr.JJJJJJJ.Dddd.Thhmmss.Exxyy
C
D
E

nnnn : rums-nummer från jobbkort

rrrrrr : rutin-namn från jobbkortet

JJJJJJJ : jobb-namn från jobbkortet

ddd : dag då jobbets exekvering startade

hhmmss : tid då jobbets exekvering startade

Xxx : dagnr då detta dataset skapades
(E=0,C=1,D=2,E=3)

yy : timman då detta dataset skapades

VAD FÖLJASSAR VID SÖK AVFÄLL?

- Iscr- och system-avbender.
- Jobfailed.
- JCL-error.
- Jobbet cancellerat av operatören.
- Jobbet exekverade vid en maskinhängning.
- Jobbet tillbakalagt nä kön med kommandot AEJ,
oavsett om det senare gått bra.

SÄKERHET

Alle dataset är skyddade mot uppdatering/scratch m.h.a
RACF.

VOLVO

DOKUMENT: vpwmbca

UUFARDALE: Jills Abrahamsson AV. 2120

ATRS 111

83-02-18

SIFA 7

JCLSPILT / TSO

Välj meny v.6.1 under SPI/TSO, och JCLSPILT primary menu visas, fyll i de uppgifter som behövs och tryck enter.

Jobben är atkomliga under TSO i 3 dagar, inom denna tid skall jobben ha skrivits på fiche och distribuerats. Därefter scratchas de.

Uppdatering av JCLSPILT-menyn sker två ocr. per timma.

VOLVO

DEKUSKIFT: mpwnhcn

UTFARTARE: Kils Abrahamsson AVN 2120

ATWS J11

83-02-18

SJIA 8

UNDERSKATT SPÖRRETT

Alla under utom sändas körs batcherna där ficke framställs
och gamla dataset scratchas. Varje dag distribueras också
information på papperslista över vilka jobb som har dumpats
på ficke. Systemansvarig kan alltså varje dag se vilka av
hans/hennes system som har behandlats av JCLSP1 IT.