

2350 Bertil Andersson/sc 2038 760723 1
 Ärende/Subject DSFIX = PGM V164DD 3.65
 Mottagare/Receiver

Standardprogram för omredigering av sekvensiella filer

Bibliotek A.LOADPROD

Följande kan utföras samtidigt

- Ändra recordformat från eller till F [B], V [B], U.
- Förlänga eller förkorta poster
- Byta ut teckensträngar mot nya
- Flytta om teckensträngar i poster
- Rensa bort poster

Selektering av poster för uppdatering eller borttag/kopiering kan ske på två sätt:

- 1 Positiv selekt (+) innebär att om posten uppfyller angivna villkor skall den bearbetas.
- 2 Negativ selekt (-) innebär att om posten uppfyller angivna villkor skall den inte bearbetas.

Max 10 villkor kan anges. Om mer än ett villkor, kopplas övriga med AND (&) eller OR (I). Intervall (fr o m - t o m) kan anges som villkor. OR betraktas som avskiljare av villkorsgrupper. Grupperna kan bestå av ett enkelt villkor eller flera sammankopplade med AND. Jämför SSA i IMS.

Ex villkor: A & B I C I D & E
 = (A AND B) or C or (D AND E)

	hela testen
IF A och B sanna	sann
ELSE	
IF C sant	sann
ELSE	
IF D och E sanna	sann
ELSE	falsk

DSFIX

Mottanara/Receiver

Format villkorts kort

[illegible]

Lngd 1 1 1 4 2 1 35 35

- Kol 1 Konstant V
- Kol 2 + eller - typ av selektering måste vara samma i
 alla V-kort
- Kol 3 & eller I används inte i första kortet, blankt
 tolkas som I (OR).
- Kol 4-7 startpos för sökbegrepp i infilen. 4 siffror höger-
 justerat, utfyllt med vänsternollor.
 Om input är av variabelt format anges första datapos
 som 0005 (efter RDW).
- Kol 8-9 Längd på testfält i bytes. 2 siffror högerjusterat,
 utfyllt med vänsternolla om ≤ 10 . Max 35 bytes
 för sökbegrepp. Längre sökbegrepp genom fler kort
 med &.
- Kol 10 X eller C anger formatet på angiven testdata
 (sökbegrepp)
- X = hexformat = varje byte stansas i 2 kolumner
 C (eller blankt) characterformat = 1 byte = 1 kolumn
 Vid hexformat blir maxlängden = 17 i varje kort.
- Överlappning är tillåten.
- OBS! Jämförelse sker logiskt. Negativt tecken D betraktas
alltså som > positivt tecken C.
- Kol 11-45 Testdata (sökbegrepp) unikt eller fr o m i
 intervall.

Kol 46-80. Anges endast vid intervall- då = t o m i intervall

Max 10 . Villkorskort kan anges.

Om inga villkorskort anges - selekteras och behandlas samtliga poster.

Ärende/Subject

DSFIX

Mottagare/Receiver

Rensning

Om inget annat begärs, kopieras samtliga poster från input till output och selekterade poster uppdateras/förändras.

Om ett kort med ordet RENSA i kol 1-5 finns med, läses de poster, som inte blir selekterade, förbi.

MOVE-kort

För att redigera om fälten i posterna krävs något av följande kort. För att enbart förändra recordformat (V, F, U) eller rensa ut vissa poster behövs dessa kort inte.

Om något M (MI eller M) påträffas kopieras inga fält automatiskt utan samtliga fält i utposten måste redigeras med hjälp av MI och/eller MK-kort. Undantag för fält som skall blankas. Innan redigering påbörjas blankas hela utposten.

RDW skapas också automatiskt. Om MI eller MK-kort finns görs alla posterna i variabelfiler till maxlängd enl LRECL i DCB-parametern.

Move från input (MI i kol 1-2) format

Kort-typ		Från startpos		Till startpos		längd		
1	2	3	6	7	10	11	12	13
M	I							

1 1

4

4

2

Kol 3-6 Startpos i infile (om variabel format inkluderas RDW = första datapos anges som 0005).

Kol 7-10 Startpos i utfile (RDW som ovan)

Kol 11-12 Längd på teckensträngen (fältet) i bytes. Max 99. Om längre teckensträngar, används flera MI-kort. Max 10 MI-kort kan anges. Överlappning av från och/eller tillfält är tillåten.

Samtliga fält skall anges högerorienterat och fyllas ut med vänsternollor.

Arende/Subject

DSFIX

Mottagure/Receiver

Move konstant (MK i kol 1-2) format:

Kort- typ		Till startpos	Längd	Format X/C	Konstant
1	2	3 6	7 8	9	10 80
M	K				

Kol 3-6 · Startpos där konstanten skall placeras

Kol 7-8 Längd på konstanten i bytes max 71 (max 35 om hexformat)

Kol 9 X = hexformat
 C (eller blankt) characterformat

Kol 10-80 Konstant i format enl kol 9.

Överlappning är tillåten.

Först flyttas alla fält enl MI-kort, därefter alla konstanter enl MK-kort.

Exemplel 1

Från hålkort skapas en variabel file med recordlängden 4+100. Samtliga kort skall generera utposter.

I pos 5-7 (direkt efter RDW) läggs in en posttyp 123 i alla poster. Kortens kol 1-70 flyttas till pos 8-77. I pos 78-80 läggs konstanten ABC. Resterande pos i ut-posten skall vara blanka.

Kört

Fält till utpost	Ointressant
70	71 80

Utpost

RDW X'0068'	123		ABC	Blanka
1	4 5 7 8		77 78 80 81	104

MI	Från 0001	Till 0008	Längd 70	
MK	Till 0005	Längd 03	Form C	Konstant 123
MK	0078	03	C	ABC

Datum

TEXT	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Line 10 av serie typ	Format: A = hcc status C (eller blankt) = character-statusning															
Enkelt. avsn. RDU ; V-filer (+4)	FROM 50KFLT															
1	2 START	END														
2	1	50KFLT														
3	V															
4	V															
5	V															
6	V															
7	V															
8	V															
9	V															
10	V															
11	V															
12	V															
13	V															
14	V															
15	V															
16	V															
17	V															
18	V															
19	V															
20	V															
21	V															
22	V															
23	V															
24	V															
25	V															
26	V															
27	V															
28	V															
29	V															
30	V															
31	V															
32	V															
33	V															
34	V															
35	V															
36	V															
37	V															
38	V															
39	V															
40	V															
41	V															
42	V															
43	V															
44	V															
45	V															
46	V															
47	V															
48	V															
49	V															
50	V															
51	V															
52	V															
53	V															
54	V															
55	V															
56	V															
57	V															
58	V															
59	V															
60	V															
61	V															
62	V															
63	V															
64	V															
65	V															
66	V															
67	V															
68	V															
69	V															
70	V															
71	V															
72	V															
73	V															
74	V															
75	V															
76	V															
77	V															
78	V															
79	V															
80	V															
81	V															
82	V															
83	V															
84	V															
85	V															
86	V															
87	V															
88	V															
89	V															
90	V															
91	V															
92	V															
93	V															
94	V															
95	V															
96	V															
97	V															
98	V															
99	V															
100	V															

Ärende/Subject

DSFIX

Mottagare/Receiver

RDW hämtas från LRECL i DD-kort för utfilen.
Blanka i pos 81-104 läggs ut automatiskt.

Exempel 2

I en variabelfile skall alla poster med posttyp = 'X16' eller 'X15' och antal mindre än 100 uppdateras genom att det packade antalsfältet i pos 50-54 läggs som noll. Övriga posttyper skall kopieras oförändrade.

Posttyp X15 = X16

RDW	Posttyp		Antal	
	X15			
	X16			
1	4	5	7	8
			49	50
			54	55
				200

	Start	End	Form	Sökfält	From	Sökfält	Com
V	+	&	0005	03	C	X15	X16
V	+	&	0050	05	X	000000000C	0000000099C

Observera att ev negativa antal också selekteras.
Logisk jämförelse ger att t ex -50 (000000050D) ligger inom angivet intervall.

MI 0001 0001 99
MI 0100 0100 99 } Kopieras 200 pos
MI 0199 0199 02
MK 0050 05 X 000000000C Läger över kopierade pos 50-54

Om endast poster med typ X15-X16 skall kopieras (och ändras), anges ett kort (var som helst) med RENSA i kol 1-5.

Exempel 3

Kopiera, utan ändring av innehållet, alla poster från filen i exempel 2, som inte har posttyp = X15 eller X16.

RENSA
V|-|&|0005|03|C|X15 |X16

'-' i kol 2 tolkas: selektera alla som inte har posttyp inom intervallet (X15-X16).

JCL

```
// EXEC PGM=DSFIX
//STEPLIB DD DSN=A.LOADPROC,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//IN DD - - - - -
//UT DD - - - - -,DCB=(LRECL=---,RECFM=---,
//                               BLKSIZE=-----)
// styrkort
```