



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article100>

Utilisation d'un DSPF dans un CL

- Les articles -



Date de mise en ligne : mercredi 11 août 2004

Date de parution : 7 novembre 2003

Description :

Comment déclarer et utiliser un DSPF dans un programme CL.

Environnement iSeries

Utilisation d'un DSPF dans un CL

Comment déclarer et utiliser un DSPF dans un programme CL.

Le mieux est de voir ça tout de suite avec un exemple concret : un programme dans lequel on demande à l'utilisateur de saisir l'année à extraire et de presser la touche F6 pour lancer le traitement.

Maquette de l'écran :

```
15:56:23          * *  EXTRACTION EXERCICE ( N - 1 ) * *          XXXXXXXXXXXX
2/09/98           OOOOOOOOOO
SAISIE DE L'ANNEE A EXTRAIRE

- Année à Extraire....: 1998

F3=Annulation   F6=Validation
```

Source du DSPF I400FM :

```
A          DSPSIZ(24 80 *DS3)
A          MSGLOC(24)
A          R F1
A          CA03(03 'fin de travail')
A          HELP(01 'aide')
A          CA06(06 'Validation')
A          BLINK
A          1 2TIME
A          1 19' * *  EXTRACTION EXERCICE ( N - 1 -
A          ) * * '
A          DSPATR(RI)
A          DSPATR(UL)
A          2 2DATE
A          EDTCDE(Y)
A          USER          10A  O  1 71
A          DEVNM          10A  O  2 71
A          3 24' SAISIE DE L'ANNEE A EXTRAIRE '
A          DSPATR(HI)
A          DSPATR(UL)
A          12 19' - Année ... Extraire....: '
A          DSPATR(UL)
A          DSPATR(HI)
A          EXER          4Y  OB 12 46EDTCDE(Z)
A 20
AO 21          DSPATR(RI)
A 20          ERRMSG('Saisie obligatoire')
```

Utilisation d'un DSPF dans un CL

```
A 21 ERRMSG('Valeur incorrecte')
A 23 2'F3=Annulation'
A DSPATR(HI)
A 23 19'F6=Validation'
A DSPATR(HI)
```

Source du CL C400 utilisant le DSPF I400FM :

```
/******  
/* EXTRACTION EXERCICE ( N -1 ) */  
/* */  
/******  
PGM  
DCL VAR(&AA ) TYPE(*CHAR) LEN(2)  
DCL VAR(&CDST) TYPE(*CHAR) LEN(3)  
DCL VAR(&ANNE) TYPE(*CHAR) LEN(4)  
DCL VAR(&AN ) TYPE(*DEC) LEN(2 0)  
DCL VAR(&WEXER) TYPE(*DEC) LEN(4 0)  
DCL VAR(&DIF) TYPE(*DEC) LEN(4 0)  
DCL VAR(&MBRAID) TYPE(*CHAR) LEN(10) VALUE('C40001 ')  
  
/* DECLARATION DU DSPF I400FM ET CALCULS DIVERS */  
DCLF FILE(I400FM) RCDFMT(F1)  
RTVJOBA JOB(&DEVNM) USER(&USER)  
RTVSYSVAL SYSVAL(QYEAR) RTNVAR(&AA)  
CHGVAR VAR(&AN) VALUE(&AA)  
CHGVAR VAR(&WEXER) VALUE(&AN + 1900 - 1)  
CHGVAR VAR(&EXER) VALUE(&WEXER)  
  
/* AFFICHAGE DE L'ECRAN ET CONTROLES */  
  
AFFICH : SNDRCVF RCDFMT(F1)  
CHGVAR VAR(&IN20) VALUE('0')  
CHGVAR VAR(&IN21) VALUE('0')  
  
IF COND(&IN01 *EQ '1') THEN(DO)  
  
/* AFFICHAGE DE L'AIDE */  
CALL PGM(CAIDE) PARM(&MBRAID)  
GOTO CMDLBL(AFFICH)  
ENDDO  
  
IF COND(&IN03 *EQ '1') THEN(GOTO CMDLBL(FIN))  
  
IF COND(&EXER *EQ 0) THEN(DO)  
CHGVAR VAR(&IN20) VALUE('1')  
GOTO CMDLBL(AFFICH)  
ENDDO  
  
CHGVAR VAR(&DIF) VALUE(&WEXER - &EXER)  
  
IF COND(&DIF *NE 0) THEN(DO)
```

```
CHGVAR VAR(&IN21) VALUE('1')
GOTO CMDLBL(AFFICH)
ENDDO
/* On boucle jusqu'à ce que l'utilisateur presse la touche F6 */
IF COND(&IN06 *NE '1') THEN(GOTO CMDLBL(AFFICH))
CHGVAR VAR(&ANNE) VALUE(&EXER)
SBMJOB CMD(CALL PGM(C410A) PARM(&ANNE)) JOB(EXTRAC) JOBD(GIELIBN) +
HOLD(*YES)
SNDMSG MSG('L'extraction de l'exercice est +
soumise à la file d'attente de travaux.') TOMSGQ(&DEVNM)
FIN : ENDPGM
```