



R P G 言語コンバージョン・サービス(COBOL 版)

R P G 言語を C O B O L に変換します。

以下に R P G 言語から C O B O L 言語に変換した例を掲載します。

プログラム例

変換前 R P G ソース

```
H      Y/                1
F*****
F*      ファイル仕様          *
F*****
FFIL01 IF E      K      DISK
C*****
C*      パラメータリスト      *
C*****
C      *ENTRY PLIST
C          PARM      P@DATE 6
C          PARM      P@TIME 6
C          PARM      P@MAJC 2
C          PARM      P@MINC 2
C          PARM      P@ENDS 2
C*****
C*      メイン・パート          *
C*****
C      *HIVAL SETLLFIL01
C          READPFIL01          99
C*
C          MOVE F1ENDD  P@DATE
C          MOVE F1ENDT  P@TIME
C          MOVE F1MJCD  P@MAJC
C          MOVE F1MNCD  P@MINC
C          MOVE F1ESTS  P@ENDS
C*
C          SETON      LR
C          RETRN
C*****
```

変換後 C O B O L ソース (一部割愛)

```
*H      Y/                1
IDENTIFICATION      DIVISION.
PROGRAM-ID.          'SMPR01' INITIAL.
ENVIRONMENT          DIVISION.
CONFIGURATION        SECTION.
INPUT-OUTPUT        SECTION.
FILE-CONTROL.
*F*****
F*      ファイル仕様          *
F*****
      SELECT FIL01      ASSIGN      TO DATABASE-FIL01
      ORGANIZATION IS INDEXED
      ACCESS MODE IS DYNAMIC
      RECORD KEY IS
      EXTERNALLY-DESCRIBED-KEY
      FILE STATUS IS FS-FIL01 .
DATA      DIVISION.
FILE      SECTION.
FD FIL01.
01 FIL01-R.
      COPY DDS-ALL-FORMATS OF FIL01.
WORKING-STORAGE      SECTION.
      COPY MIGCMN.
01 FS-FIL01          PIC X(02) VALUE SPACE.
LINKAGE      SECTION.
*C*****
*C*      パラメータリスト      * *
*C*****
01 P_A_DATE          PIC X(06).
01 P_A_TIME          PIC X(06).
01 P_A_MAJC          PIC X(02).
01 P_A_MINC          PIC X(02).
01 P_A_ENDS          PIC X(02).
PROCEDURE      DIVISION USING P_A_DATE
      P_A_TIME
      P_A_MAJC
      P_A_MINC
      P_A_ENDS.
```

```

MAIN-RTN          SECTION.
MAIN-RTN-START.
  PERFORM INIT-RTN.
*C*****
*C*              メイン・パート              *
*C*****
      MOVE HIGH-VALUE TO F1ENDD
      MOVE HIGH-VALUE TO F1ENDT
      START FIL01  KEY IS >= EXTERNALLY-DESCRIBED-KEY
      INVALID KEY
      CONTINUE
      END-START

      MOVE IN-OFF TO INDIC_99
      READ FIL01 PRIOR
      AT END
        MOVE IN-ON TO INDIC_99
      END-READ

*C*
      MOVE F1ENDD TO P_A_DATE
      MOVE F1ENDT TO P_A_TIME
      MOVE F1MJCD TO P_A_MAJC
      MOVE F1MNCD TO P_A_MINC
      MOVE F1ESTS TO P_A_ENDS
*C*
      MOVE IN-ON TO INDIC_LR
      PERFORM FINAL-RTN
      GOBACK

*C*****
      PERFORM FINAL-RTN.
      MAIN-RTN-EXIT. EXIT.
      GOBACK.
*-----
* 初期処理
*-----

INIT-RTN          SECTION.
INIT-RTN-START.
  OPEN INPUT FIL01 .
  IF FS-FIL01  NOT = ZERO
    DISPLAY 'SMPR01 OPEN ERROR FIL01 .' FS-FIL01
    CALL '@ABORT'
    GOBACK
  END-IF

      INIT-RTN-EXIT. EXIT.
*-----
* 終了処理
*-----

FINAL-RTN         SECTION.
FINAL-RTN-START.
  CLOSE FIL01 .
  FINAL-RTN-EXIT. EXIT.

```