



ADABASのファイル定義

→DB2のDDLコンバージョン・サービス

ADABASのファイル定義(DDM形式とADACMP形式)をDB2のDDLに変換します。

以下にADABASのファイル定義(DDM形式とADACMP形式)をDB2のDDLに変換した例を掲載します。

プログラム例

変換前 ファイル定義(DDM形式)

```
100 - SMP01
 1 A0 FLD01      A  5  D
 1 A1 FLD02      A  1
 1 A2 FLD03      A 50  N
 1 A3 FLD04      A  3  N
 1 A4 FLD05      A 100 N
 1 A5 FLD06      A 20  N
 1 A6 FLD07      A 25  N
 1 A7 FLD08      A  1  N
 1 A8 FLD09      A  5  ND
 1 A9 FLD10      A  1  N
 1 AA FLD11      A  1  N
 1 AB FLD12      A  4  N
```

変換後 COBOLソース (一部割愛)

```
DROP TABLE SCM01.SMP01;
CREATE TABLE SCM01.SMP01(
  FLD01 CHAR(5) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD02 CHAR(1) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD03 CHAR(50) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD04 CHAR(3) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD05 CHAR(100) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD06 CHAR(20) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD07 CHAR(25) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD08 CHAR(1) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD09 CHAR(5) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD10 CHAR(1) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD11 CHAR(1) DEFAULT '' NOT NULL
, FLD12 CHAR(4) DEFAULT '' NOT NULL
, ISN NUMERIC GENERATED ALWAYS AS IDENTITY
      (START WITH 1 INCREMENT BY 1 NOCACHE)
, PRIMARY KEY(ISN) );

CREATE INDEX SCM01.SMP01_IX01 ON SCM01.SMP01
(FLD01);

CREATE INDEX SCM01.SMP01_IX02 ON SCM01.SMP01
(FLD09);
```

変換前 ファイル定義(ADACMP形式)

```
ADACMP COMPRESS
ADACMP FNDEF='01,A0,5,A,DE'      FLD01
ADACMP FNDEF='01,A1,1,A'        FLD02
ADACMP FNDEF='01,A2,50,A,NU'    FLD03
ADACMP FNDEF='01,A3,3,A,NU'    FLD04
ADACMP FNDEF='01,A4,100,A,NU'   FLD05
ADACMP FNDEF='01,A5,20,A,NU'   FLD06
ADACMP FNDEF='01,A6,25,A,NU'   FLD07
ADACMP FNDEF='01,A7,1,A,NU'    FLD08
ADACMP FNDEF='01,A8,5,A,DE,NU' FLD09
ADACMP FNDEF='01,A9,1,A,NU'    FLD10
ADACMP FNDEF='01,AA,1,A,NU'    FLD11
ADACMP FNDEF='01,AB,4,A,NU'    FLD12
```