\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Module Pool       ZNYN\_MODULE\_POOL\_20  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
PROGRAM ZNYN\_MODULE\_POOL\_20.  
TABLES ZNYN\_DEPT1.  
\*SCREEN 100  
DATA : DEPTNUMBER1 TYPE ZNYN\_DEPT1-DEPTNO,  
       DEPTNAME1 TYPE ZNYN\_DEPT1-DNAME,  
       DEPTLOC1 TYPE ZNYN\_DEPT1-LOC.  
DATA WADEPT1 TYPE ZNYN\_DEPT1.  
  
\*SCREEN 200  
DATA : DEPTNUMBER2 TYPE ZNYN\_DEPT1-DEPTNO,  
       DEPTNAME2 TYPE ZNYN\_DEPT1-DNAME,  
       DEPTLOC2 TYPE ZNYN\_DEPT1-LOC.  
DATA WADEPT2 TYPE ZNYN\_DEPT1.  
  
DATA CREAFLAG TYPE C.  
DATA DISPFLAG TYPE C.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  USER\_COMMAND\_0100  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE USER\_COMMAND\_0100 INPUT.  
CASE SY-UCOMM.  
    WHEN 'CREATE'.  
      PERFORM CREATEPARA.  
    WHEN 'DISPLAY'.  
      PERFORM DISPLAYPARA.  
    WHEN 'EXIT'.  
      LEAVE PROGRAM.  
  ENDCASE.  
ENDMODULE.  
  
  
FORM CREATEPARA.  
  CREAFLAG = 'Y'.  
  DISPFLAG = ' '.  
  SELECT SINGLE \* FROM ZNYN\_DEPT1 INTO WADEPT1 WHERE DEPTNO = DEPTNUMBER1.  
\*  MESSAGE S010(ZNYN\_MESSAGE\_CLASS) WITH SY-UCOMM SY-SUBRC DEPTNUMBER1.  
  IF SY-SUBRC = 0.  
    MESSAGE S010(ZNYN\_MESSAGE\_CLASS) WITH 'RECORD ALREADY EXIST'.  
    CALL SCREEN '100'.  
  ELSE.  
    MESSAGE S010(ZNYN\_MESSAGE\_CLASS) WITH 'RECORD DOES NOT EXIST'.  
    CALL SCREEN '200' .  
  ENDIF.  
ENDFORM.  
  
FORM DISPLAYPARA.  
  DISPFLAG = 'Y'.  
  CREAFLAG = ' '.  
  SELECT SINGLE \* FROM ZNYN\_DEPT1 INTO WADEPT1  
      WHERE DEPTNO = DEPTNUMBER1.  
  
  IF SY-SUBRC = 0.  
    MESSAGE S010(ZNYN\_MESSAGE\_CLASS) WITH 'ROW SELECTED'.  
    DEPTNUMBER1 = WADEPT1-DEPTNO.  
    DEPTNAME1   = WADEPT1-DNAME.  
    DEPTLOC1 = WADEPT1-LOC.  
    CALL SCREEN '200'. "STARTING AT 10  6 ENDING AT 80  16.  
  ELSE.  
    MESSAGE S010(ZNYN\_MESSAGE\_CLASS) WITH 'NO RECORD FOUND'.  
    CALL SCREEN '100'.  
  ENDIF.  
ENDFORM.  
  
MODULE USER\_COMMAND\_0200 INPUT.  
CASE SY-UCOMM.  
    WHEN 'BACK'.  
      " CALL SCREEN '100'.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
    WHEN 'SAVE'.  
      PERFORM INSERTPARA.  
  ENDCASE.  
ENDMODULE.  
  
FORM INSERTPARA.  
  WADEPT2-DEPTNO = DEPTNUMBER2.  
  WADEPT2-DNAME = DEPTNAME2.  
  WADEPT2-LOC = DEPTLOC2.  
  
  INSERT INTO ZNYN\_DEPT1 VALUES WADEPT2.

IF SY-SUBRC = 0.  
    MESSAGE S010(ZNYN\_MESSAGE\_CLASS) WITH 'ROW INSERTED'.  
  ELSE.  
    MESSAGE E010(ZNYN\_MESSAGE\_CLASS) WITH 'ROW INSERTION FAILED'.  
  ENDIF.  
ENDFORM.  
  
MODULE STATUS\_0200 OUTPUT.  
\*  SET PF-STATUS 'xxxxxxxx'.  
\*  SET TITLEBAR 'xxx'.  
  IF CREAFLAG = 'Y'.  
    DEPTNUMBER2 = DEPTNUMBER1.  
    DEPTNAME2 =  DEPTNAME1.  
    DEPTLOC2 = DEPTLOC1.  
  ENDIF.  
  
   IF DISPFLAG = 'Y'.  
    DEPTNUMBER2 = WADEPT1-DEPTNO.  
    DEPTNAME2 =  WADEPT1-DNAME.  
    DEPTLOC2 = WADEPT1-LOC.  
  ENDIF.  
  
  LOOP AT SCREEN.  
    IF CREAFLAG = 'Y'.  
      IF SCREEN-NAME = 'DEPTNUMBER2'.  
        SCREEN-INPUT = DEPTNUMBER2.  
      ENDIF.  
    ELSEIF  DISPFLAG = 'Y'.  
      IF SCREEN-NAME = 'DEPTNUMBER2' OR SCREEN-NAME = 'DEPTNAME2' OR SCREEN-NAME = 'DEPTLOC2'.  
        SCREEN-INPUT = 0.  
      ENDIF.  
    ENDIF.  
    MODIFY SCREEN.  
  ENDLOOP.  
ENDMODULE.







