0708 | 0709 | ABAP

Z\_PACKAGE\_05010 | Z\_0707\_0502 | 요구사항

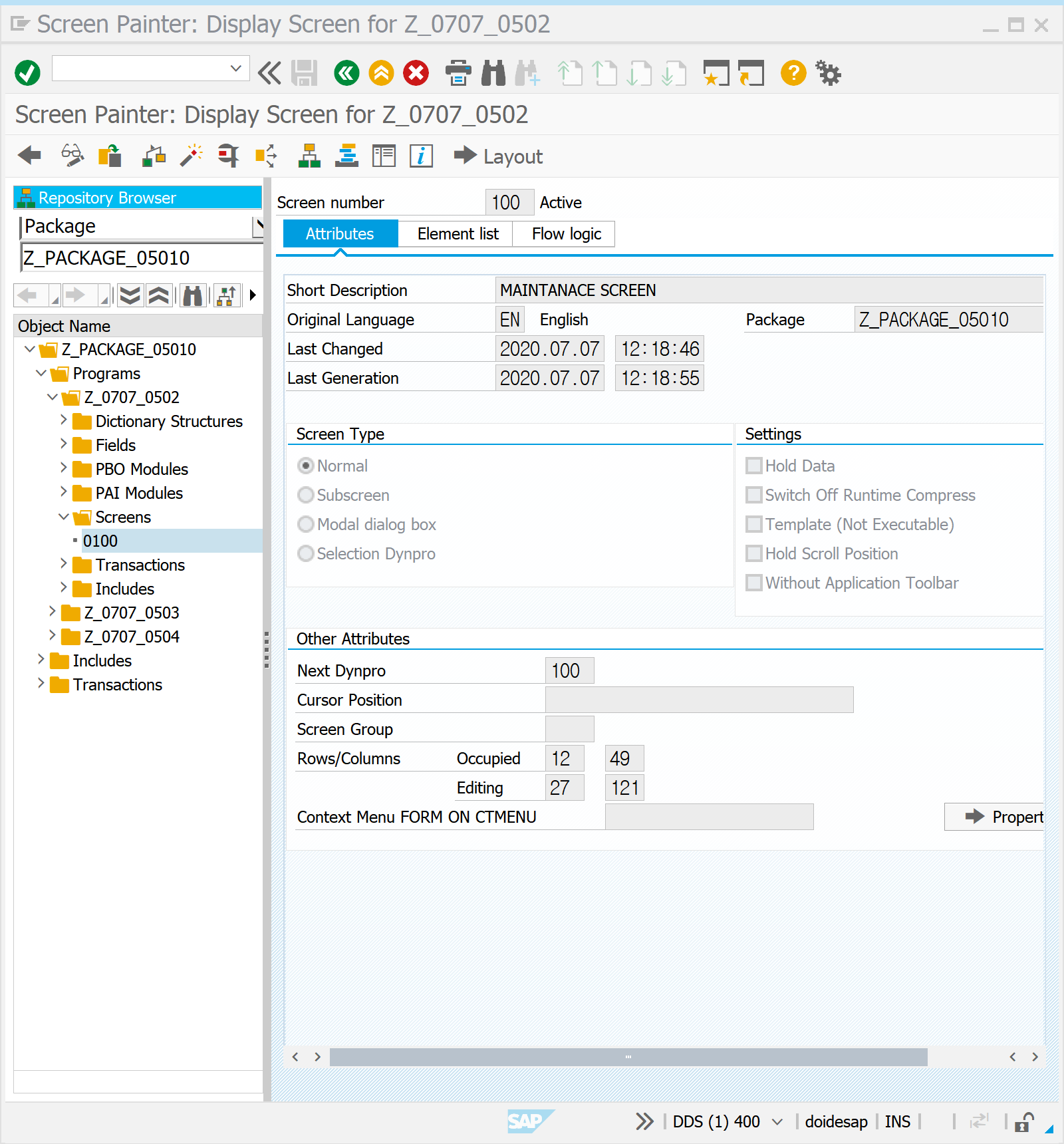
운항 일정 테이블 (SDYN\_CONN) 에서 운항 일정이 존재하는 항공편에 대한 FLIGHT CONNECTION NUMBER | DATE를 입력했을 때 항공편 테이블 (SFLIGHT) 에서 AIRFARE | AIRLINE CURRENCY | PLANE TYPE | MAX. CAPACITY ECON. | OCCUPIED ECON. | TOTAL 정보를 조회하고자 한다. 사용자에게 입력 받는 AIRLINE | FLIGHT NUMBER | DATE 값은 필수 값으로 지정하며, 이를 입력했을 시 COMMAND 창에 ‘X’를 입력하면 프로그램이 종료되도록 구현한다.

|  |  |
| --- | --- |
| TABLE & STR | SDYN\_CONN | SFLIGHT |
| SCREEN | 100 |
| INPUT | AIRLINE | FLIGHT CONNECTION NUMBER | DATE |
| OUTPUT | AIRFARE | AIRLINE CURRENCY | PLANE TYPE | MAX. CAPACITY ECON. | OCCUPIED ECON. | TOTAL |
| COMMAND | X >> LEAVE PROGRAM |

SE80 | Z\_PACKAGE\_05010 | Z\_0707\_0502 | MOD.POOL

PROGRAM Z\_0707\_0502.  
  
INCLUDE Z\_0707\_0502\_TOP.  
  
INCLUDE z\_0707\_0502\_o05.  
  
INCLUDE z\_0707\_0502\_I05.

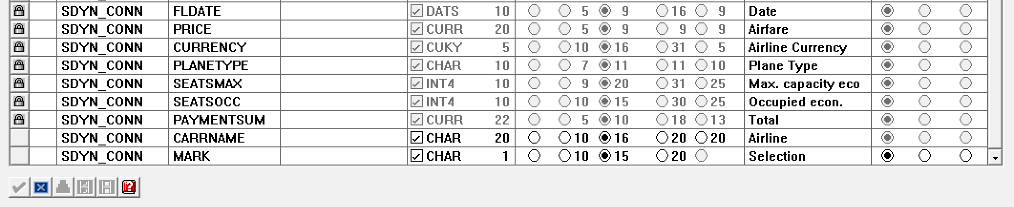
SCREEN |



LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

COMMAND |

스크린샷, 시계, 조류이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

INPUT |

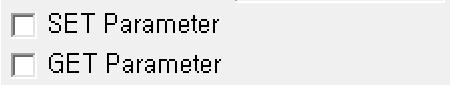
스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

OUTPUT |



스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT. *“PBO 화면이 보여 지기 이전*  
 MODULE STATUS\_0100.  
 MODULE MOVE\_TO\_DYNP.  
PROCESS AFTER INPUT.*”PAI 화면에 입력된 값을 처리하기 위한 로직*  
MODULE CHECK\_SPFLIGHT.  
MODULE USER\_COMMAND\_0100.

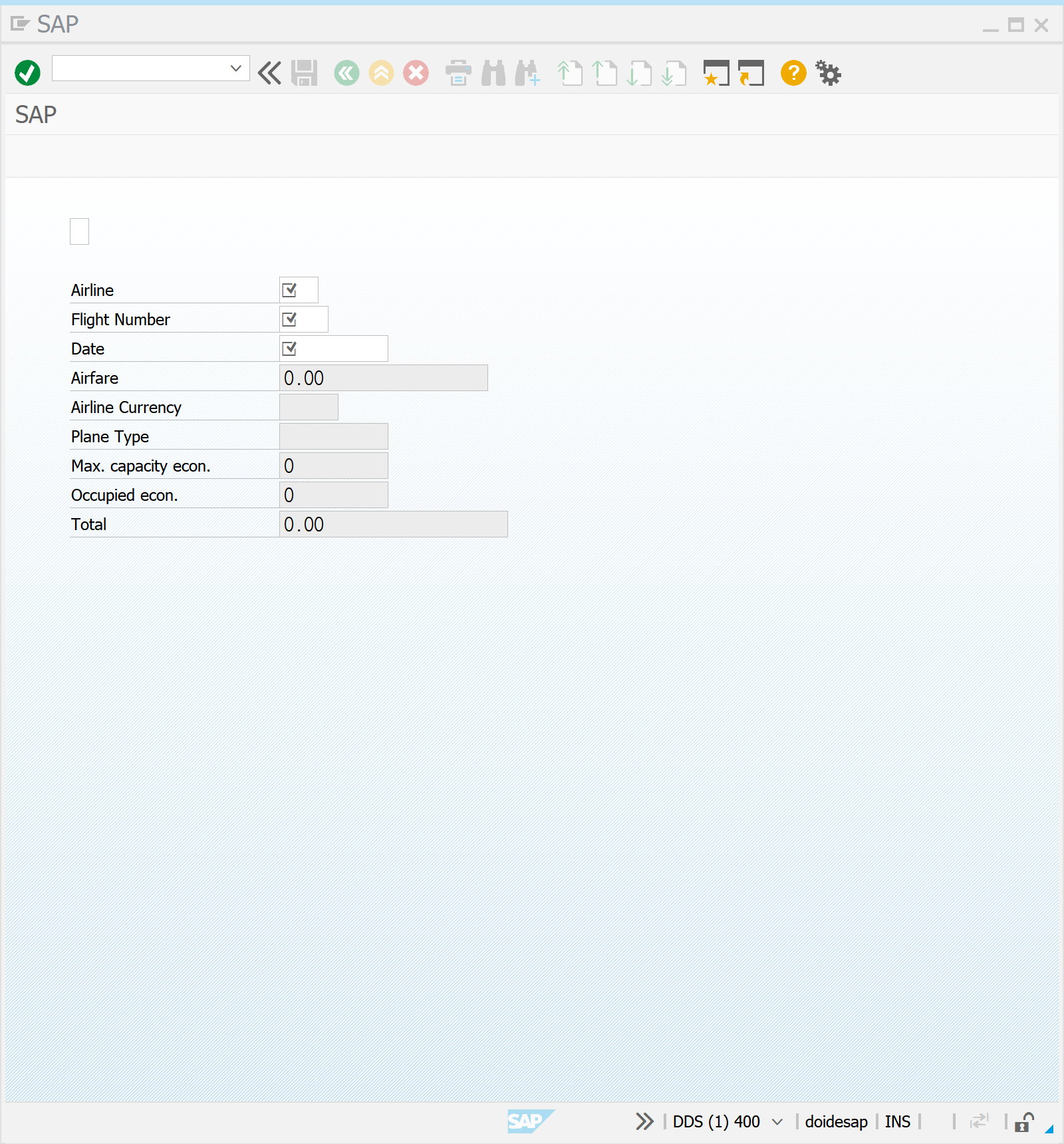
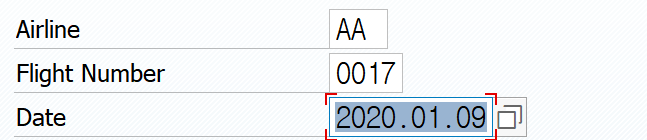
Z\_0707\_0502\_TOP |

*\*DATA 선언*  
TABLES SDYN\_CONN.  
*\*SCREEN에서 입력 받은 값을 SELECT 해오기 위해 선언*  
DATA WA\_SPFLI TYPE SFLIGHT.  
DATA IO\_COMMAND.

Z\_0707\_0502\_O05 |  
MODULE STATUS\_0100 OUTPUT.  
  
ENDMODULE.  
*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE MOVE\_TO\_DYNP OUTPUT.  
                MOVE-CORRESPONDING WA\_SPFLI TO SDYN\_CONN.  
ENDMODULE.

Z\_0707\_0502\_I05 |

MODULE USER\_COMMAND\_0100 INPUT.  
         IF IO\_COMMAND = 'X'. *“COMMAND에 X를 입력할 시 조건.*  
             LEAVE PROGRAM. *“프로그램을 종료*  
             *"LEAVE TO SCREEN 0 .*  
         ENDIF.  
ENDMODULE.  
*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE CHECK\_SPFLIGHT INPUT.  
   SELECT SINGLE \*   
                              FROM SFLIGHT  
                              INTO WA\_SPFLI  
                              WHERE CARRID = SDYN\_CONN-CARRID  
                                    AND CONNID = SDYN\_CONN-CONNID  
                                    AND FLDATE = SDYN\_CONN-FLDATE.  
  
                              CHECK SY-SUBRC <> 0 .  
                          IF SY-SUBRC <> 0.  
                              CLEAR WA\_SPFLI.  
                              MESSAGE I007(ZBC4100) .  
                          ENDIF.  
ENDMODULE.



스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

입력 시 종료

Z\_PACKAGE\_05011 | Z\_0708\_0501 | 요구사항

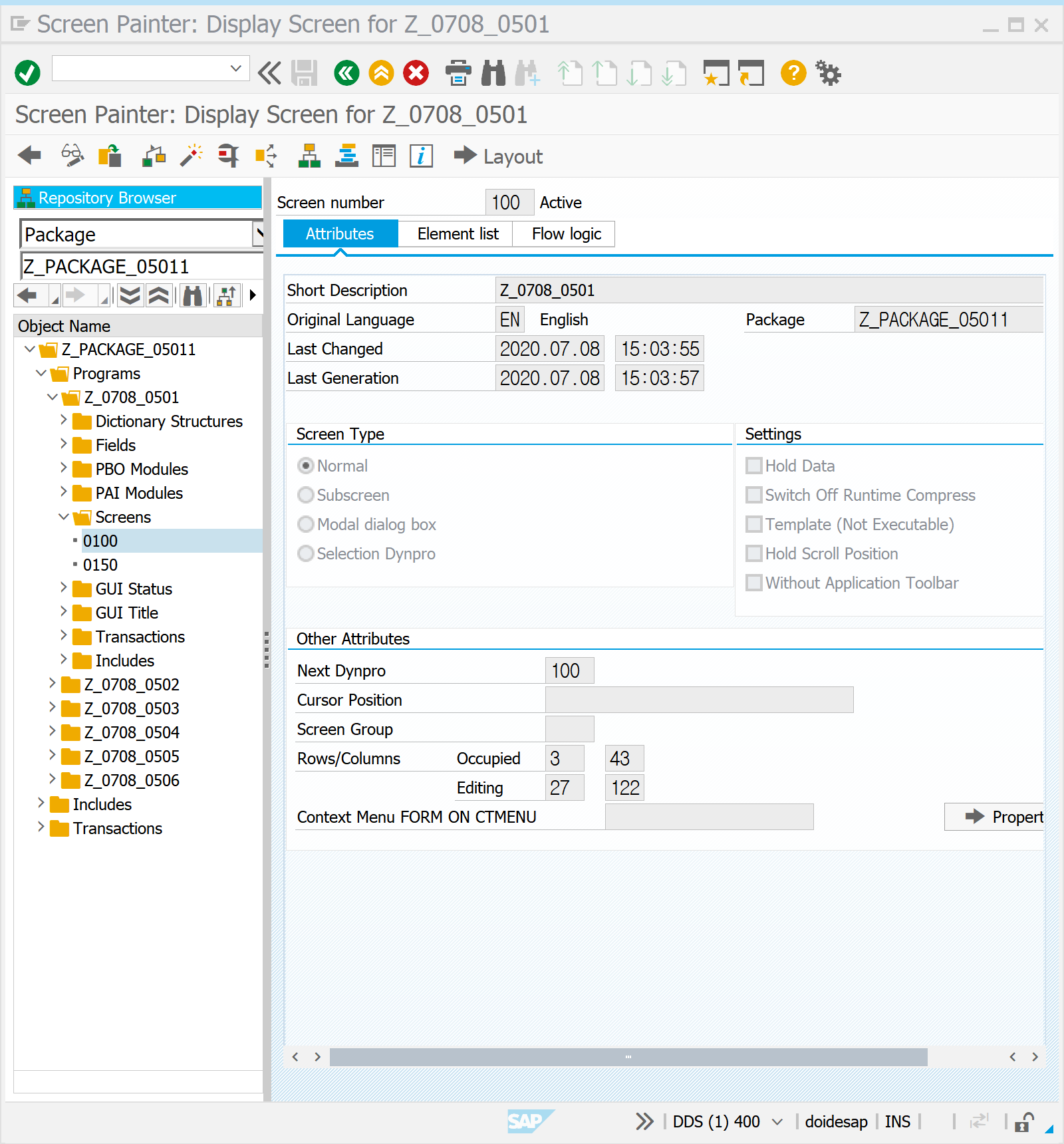
항공사 테이블 (SCARR) 에서 항공사 코드 | AIRLINE CODE를 입력하면 AIRLINE | AIRLINE CURRENCY | URL 을 조회하고자 한다. 화면은 사용자가 항공사 코드를 입력 받는 화면과 조회 화면으로 구성되어 있으며 상단 STATUS BAR의 BACK 버튼을 누르면 이전 화면으로 돌아가도록 구현한다.

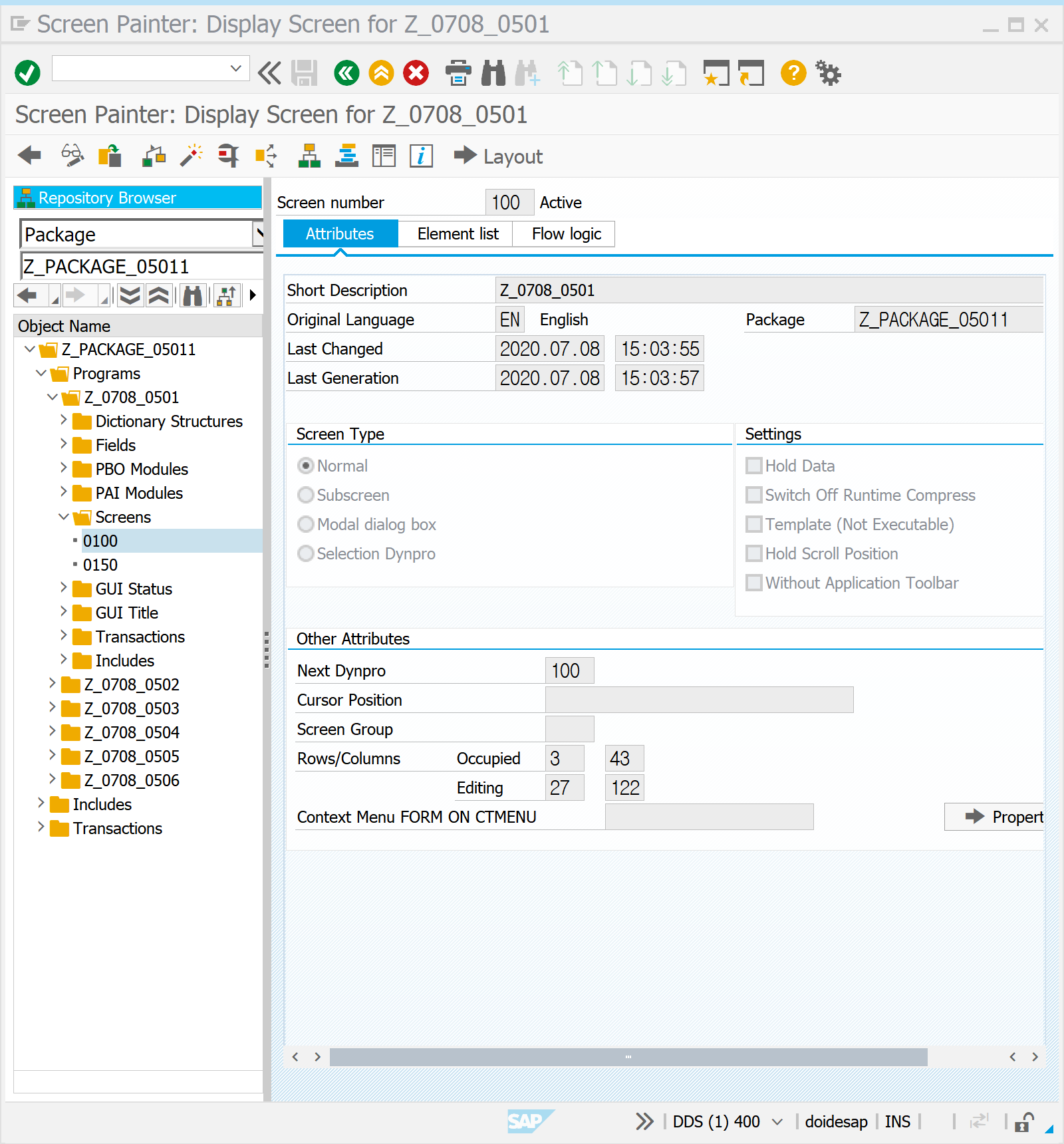
|  |  |
| --- | --- |
| TABLE | SCARR |
| SCREEN | 100 150 |
| INPUT | AIRLINE CODE |
| OUTPUT | AIRLINE | AIRLINE CURRENCY | URL |
| STATUS | BACK |
| BUTTON | SEARCH ( FCTCODE = DISP ) |

SE80 | MOD. POOL

INCLUDE Z\_0708\_0501\_TOP                         .    *" Global Data*  
INCLUDE Z\_0708\_0501\_O01                         .  *" PBO-Modules*  
INCLUDE Z\_0708\_0501\_I01                         .  *" PAI-Modules*

SCREEN | 100





LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷, 난로이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

INPUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

INPUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

SCREEN | 100 | ELEMENT LIST

스크린샷이(가) 표시된 사진

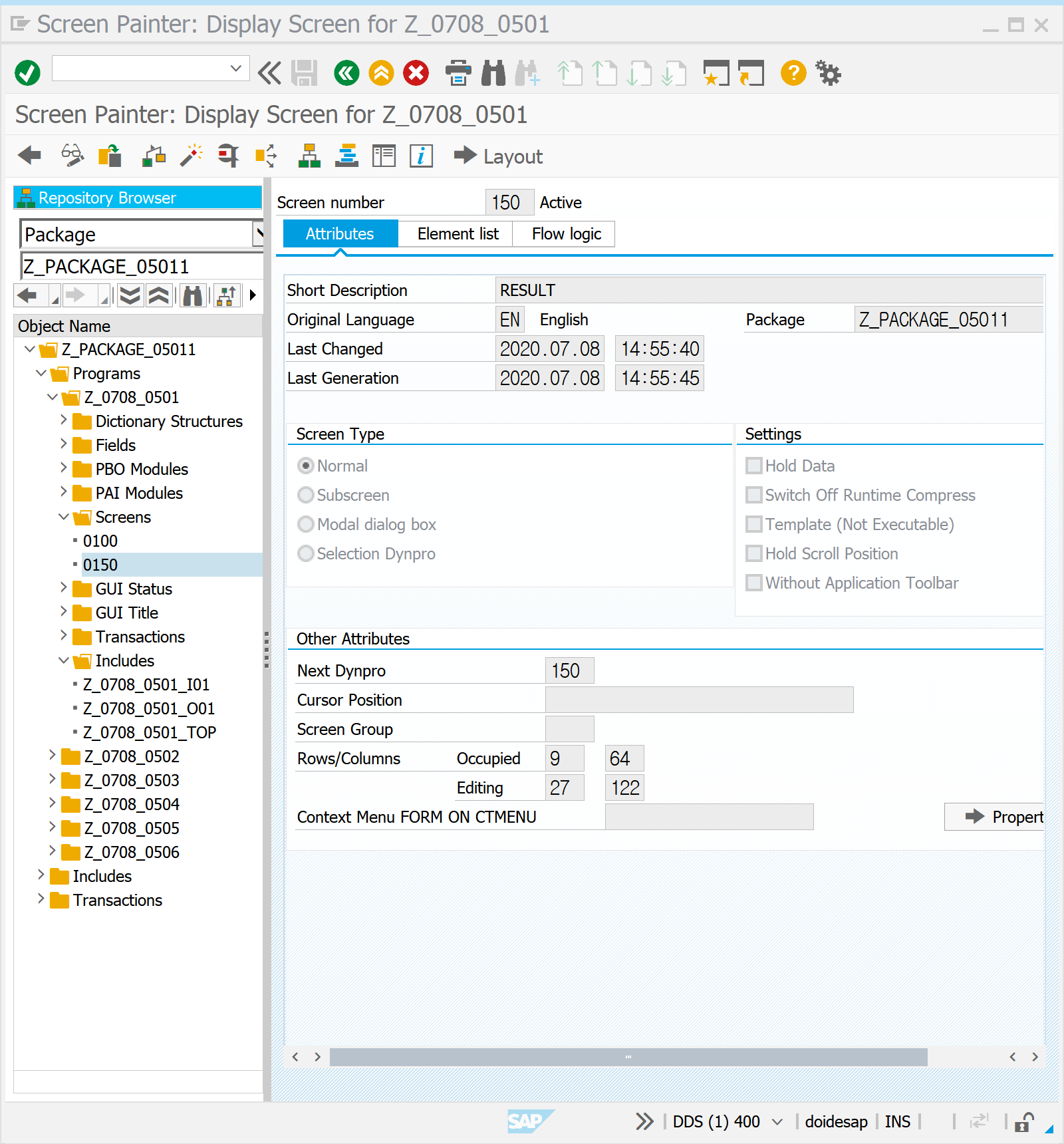
자동 생성된 설명

LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
MODULE STATUS\_0100.  
  
PROCESS AFTER INPUT.

MODULE USER\_COMMAND\_0100.

SCREEN | 150



LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷, 앉아있는이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

OUTPUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

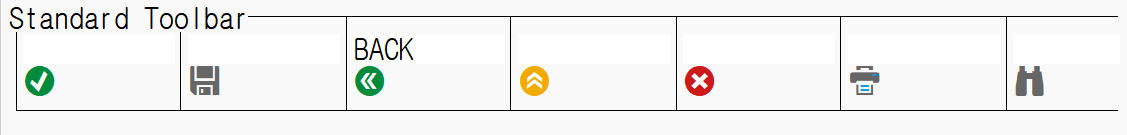
스크린샷, 조류이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
MODULE STATUS\_0150.  
MODULE RESULT\_0150.  
*\**  
PROCESS AFTER INPUT.  
MODULE USER\_COMMAND\_0150.

STATUS |



Z\_0708\_0501\_TOP |

TABLES SCARR.  
DATA OK\_CODE TYPE SY-UCOMM.  
DATA WA\_SCARR TYPE SCARR.

Z\_0708\_0501\_O01 |

MODULE STATUS\_0100 OUTPUT.  
                SET PF-STATUS '0100'. *“STATUS BACK 지정*  
                SET TITLEBAR '0100' WITH TEXT-VIE . *“TITILEBAR 지정*  
ENDMODULE.  
*\*&--------------------------------------------------------*

MODULE STATUS\_0150 OUTPUT.  
                SET PF-STATUS '0150'. *“STATUS BACK 지정*  
                SET TITLEBAR '0150' WITH TEXT-VIE . *“TITILEBAR 지정*  
ENDMODULE.

*\*&--------------------------------------------------------*

MODULE RESULT\_0150 OUTPUT.  
               SELECT SINGLE \*  
                              FROM SCARR  
                              INTO SCARR  
                              WHERE CARRID = SCARR-CARRID.  
  
*\*                CHECK SY-SUBRC <> 0 .*  
                          IF SY-SUBRC <> 0.  
                              CLEAR SCARR.  
                              MESSAGE I007(ZBC4100) .  
                          ENDIF.  
*\*                          CLEAR OK\_CODE.*  
ENDMODULE.

Z\_0708\_0501\_I01 |

MODULE USER\_COMMAND\_0100 INPUT.  
  
  CASE OK\_CODE.  
    WHEN 'BACK'. *“BACK 버튼을 누를 시*   
      LEAVE TO SCREEN 0. *“호출 화면으로 돌아 감*  
    WHEN 'DISP'. *“SEARCH 버튼을 누를 시*  
      CALL SCREEN 150. *“150 SCREEN을 불러옴*   
    WHEN OTHERS.  
  ENDCASE.

ENDMODULE.

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE USER\_COMMAND\_0150 INPUT.  
                 IF OK\_CODE = 'BACK'. *“BACK 버튼을 누를 시*  
                      LEAVE TO SCREEN 0. *“프로그램을 종료*  
                 ENDIF.  
ENDMODULE.

*컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명*

*스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명*

Z\_PACKAGE\_05011 | Z\_0708\_0502 | 요구사항

운항 일정 테이블 (SDYN\_CONN) 에서 운항 일정이 존재하는 항공편에 대한 AIRLINE | FLIGHT CONNECTION NUMBER 를 입력했을 때 항공편 테이블 (SFLIGHT) 에서 조회한 AIRLINE | FLIGHT NUMBER 과 DEPARTURE 또는 ARRIVAL 정보를 조회하고자 한다. 화면은 사용자가 항공사 코드를 입력 받는 화면과 조회 화면으로 구성되어 있으며 상단 STATUS BAR의 BACK 버튼을 누르면 이전 화면으로 돌아가도록 구현한다. 입력 받는 화면은 INPUT 필드와 DEP | ARR 체크박스로 이루어져 있으며 해당 항목에 체크하면 조회 화면에서 DEP | DEPARTURE 또는 ARR | ARRIVAL 항목을 조회할 수 있다. DEPARTURE에서 조회되는 항목은 DEPARTURE | COUNTRY | DEPART.CITY | DEP.AIRPORT 이며 ARRIVAL 에서 조회되는 항목은 COUNTRY | ARRIVAL CITY | DEST. AIRPORT | ARRIVAL TIME으로 구성되어 있다.

|  |  |
| --- | --- |
| TABLE & STR | SDYN | SFLIGHT |
| SCREEN | 300 400 |
| INPUT | AIRLINE | FLIGHT CONNECTION NUMBER |
| OUTPUT | AIRLINE | FLIGHT NUMBER |
| DEPARTURE | DEPARTURE | COUNTRY | DEPART. CITY | DEP.AIRPORT |
| ARRIVAL | COUNTRY | ARRIVAL CITY | DEST. AIRPORT | ARRIVAL TIME |
| STATUS | BACK |
| CHECK BOX | DEP | ARR |

SE80 | MOD. POOL

INCLUDE Z\_0708\_0502\_TOP                         .    *" Global Data*  
INCLUDE Z\_0708\_0502\_O01                         .  *" PBO-Modules*  
INCLUDE Z\_0708\_0502\_I01                         .  *" PAI-Modules*

SCREEN | 300 |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

INPUT |

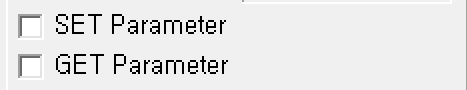
스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

CHECKBOX |



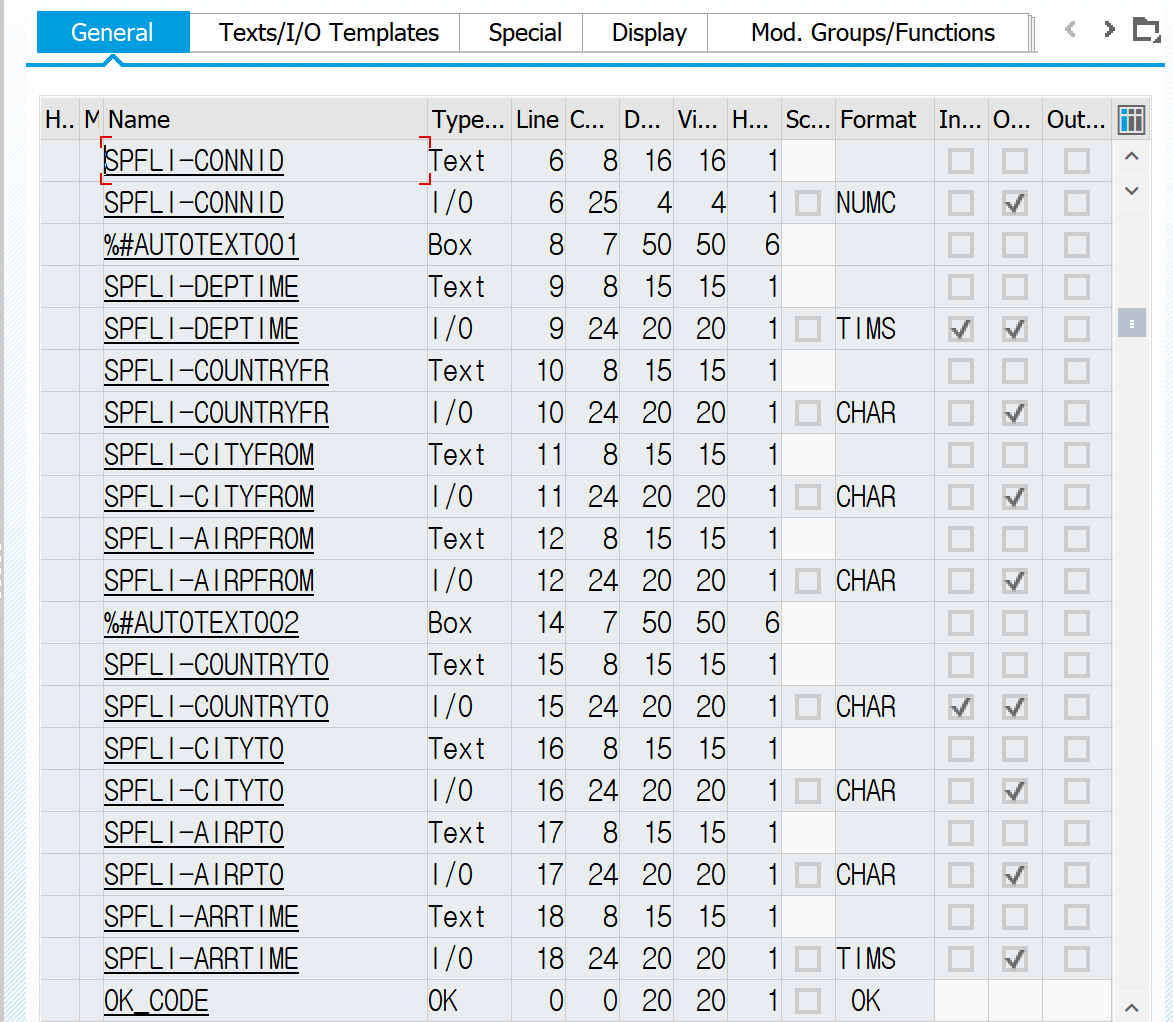
테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

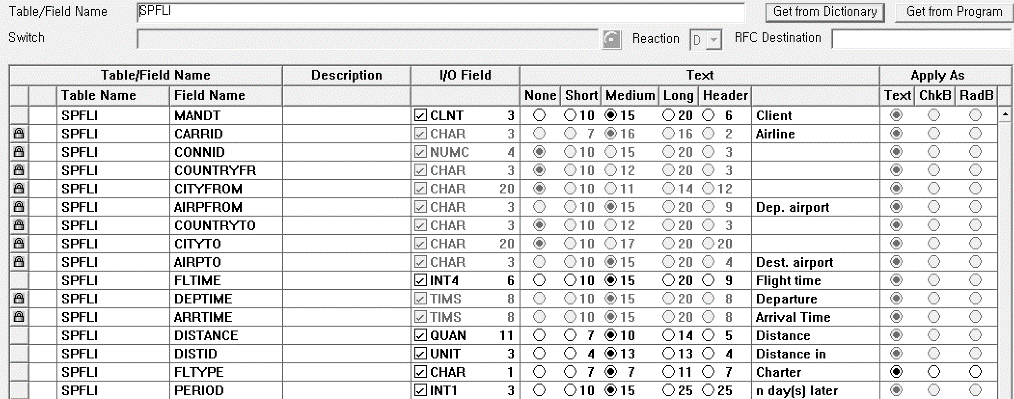
LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
MODULE STATUS\_0300. *"STATUS BACK 지정*  
*\**  
PROCESS AFTER INPUT.  
MODULE USER\_COMMAND\_0300.

SCREEN | 400 |



LAYOUT |



스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

OUTPUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

조류이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

DEPARTURE | DEPARTURE

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

DEPARTURE |



스크린샷, 테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

ARRIVAL | ARR

스크린샷, 그리기, 테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

ARRIVAL |



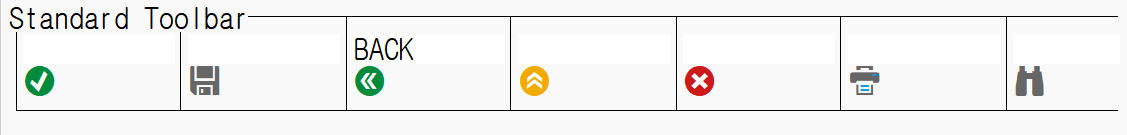
스크린샷, 테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
MODULE STATUS\_0400.  
MODULE GET\_SPFLI\_0400.  
MODULE MODIFY\_SCREEN.  
  
PROCESS AFTER INPUT.  
MODULE USER\_COMMAND\_0400.

STATUS |



Z\_0708\_0502\_TOP |

TABLES: SPFLI.  
TABLES: SDYN\_CONN.  
DATA WA\_SPFLI TYPE SPFLI.  
DATA OK\_CODE TYPE SY-UCOMM.  
  
DATA: DEP, ARR. *"CHECKBOX*

Z\_0708\_0502\_O01 |

*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE STATUS\_0300 OUTPUT.  
 SET PF-STATUS '0300'. *"STATUS BACK 지정*  
ENDMODULE.

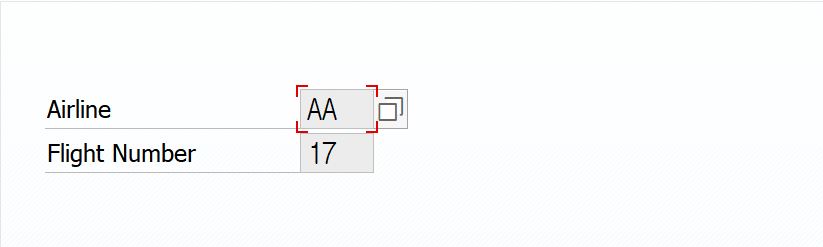
*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE STATUS\_0400 OUTPUT.  
  SET PF-STATUS '0400'. *"STATUS BACK 지정*  
                SELECT SINGLE \*  
                              FROM SPFLI  
                              INTO SPFLI  
                              WHERE CARRID = SDYN\_CONN-CARRID  
                                    AND CONNID = SDYN\_CONN-CONNID.  
                IF SY-SUBRC <> 0.  
                     CLEAR SPFLI.  
                     MESSAGE I007(ZBC4100) .  
                ENDIF.  
ENDMODULE.

*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE MODIFY\_SCREEN OUTPUT.  
                LOOP AT SCREEN.  
                          IF SCREEN-GROUP1 = 'DEP' AND DEP IS INITIAL. *"CHECK X*  
                              SCREEN-ACTIVE = 0 . *"INVISIBLE*  
                          ELSEIF SCREEN-GROUP1 = 'ARR' AND ARR IS INITIAL.  
                              SCREEN-ACTIVE = 0 . *"INVISIBLE*  
                          ENDIF.  
                          MODIFY SCREEN.  
                ENDLOOP.  
ENDMODULE.

Z\_0708\_0502\_I01 |

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE USER\_COMMAND\_0300 INPUT.  
                CALL SCREEN 400. *"400 스크린을 불러옴*  
  
                IF OK\_CODE = 'BACK'. *"BACK 버튼을 누를 시*  
                    LEAVE TO SCREEN 0. *"호출 화면으로 돌아 감*  
                ENDIF.  
ENDMODULE.

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE USER\_COMMAND\_0400 INPUT.  
                IF OK\_CODE = 'BACK'. *"BACK 버튼을 누를 시*  
                    LEAVE TO SCREEN 0. *"호출 화면으로 돌아 감*  
                ENDIF.  
ENDMODULE.

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Z\_PACKAGE\_05011 | Z\_0708\_0503 | 요구사항

SCREEN 100과 SCREEN 200으로 이루어진 프로그램을 구현하자. SCREEN 100 은 사용자가 입력할 수 있는 필드와 NEXT | MODI | DISP 버튼으로 이루어져 있으며 SCREEN 200 화면은 조회 및 수정을 할 수 있는 필드와 SAVE 버튼으로 이루어져 있다. 사용자가 SCREEN 100 에서 필드를 입력하고 NEXT 버튼을 누르면 필드에 입력한 값이 전달되며, SCREEN 200 의 필드는 활성화되지 않는다. 만약, 사용자가 MODI 버튼을 누르면 SCREEN 200의 필드는 활성화된다. DISP 버튼의 경우 필드는 비활성화되며, SCREEN 200에서 SAVE를 누르는 경우 필드에 입력된 값이 객체에 저장되고 상단 STATUS BAR의 BACK 버튼을 누르면 이전 화면으로 돌아가도록 구현한다.

|  |  |
| --- | --- |
| SCREEN | 100 200 |
| INPUT | FIELD1 |
| OUTPUT | FIELD2 |
| BUTTON | NEXT | MODI | DISP |
| BUTTON2 | SAVE |
| STATUS | BACK |

SE80 | MOD. POOL

INCLUDE Z\_0708\_0503\_TOP                         .    *" Global Data*  
INCLUDE Z\_0708\_0503\_O01                         .  *" PBO-Modules*  
INCLUDE Z\_0708\_0503\_I01                         .  *" PAI-Modules*

SCREEN | 100 | LAYOUT

키보드, 컴퓨터, 노트북, 방이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

INPUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

조류이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

BUTTON |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷, 시계이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

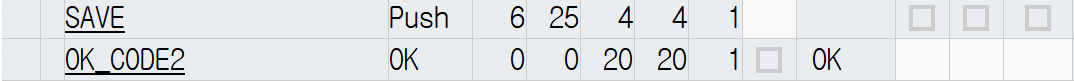
스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
MODULE STATUS\_0100.  
*\**  
PROCESS AFTER INPUT.  
MODULE USER\_COMMAND\_0100.

SCREEN | 200 | LAYOUT



LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

OUTPUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

BUTTON2 |

스크린샷, 시계이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

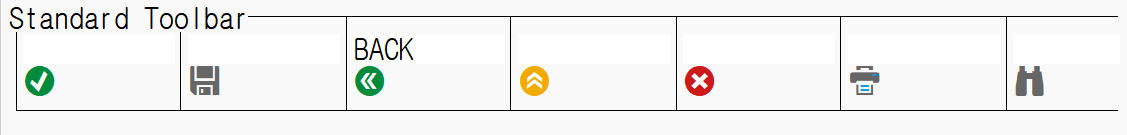
스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
MODULE STATUS\_0200.  
MODULE MODIFY\_SCREEN.  
*\**  
PROCESS AFTER INPUT.  
MODULE USER\_COMMAND\_0200.

STATUS |



Z\_0708\_0503\_TOP |

PROGRAM Z\_0708\_0503.  
  
DATA OK\_CODE TYPE SY-UCOMM.  
DATA OK\_CODE2 TYPE SY-UCOMM.  
DATA: FIELD1(20). *"INPUT FIELD 지정*

Z\_0708\_0503\_O01 |

*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE STATUS\_0100 OUTPUT.   
SET PF-STATUS '0100'. *"STATUS BACK 지정*  
ENDMODULE.

*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE STATUS\_0200 OUTPUT.  
SET PF-STATUS '0200'. *"STATUS BACK 지정*  
ENDMODULE.

*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE MODIFY\_SCREEN OUTPUT. *"수정버튼 입력 시 조건*  
              LOOP AT SCREEN.  
                        IF OK\_CODE = 'MODI' AND SCREEN-NAME = 'FIELD2'.  
                             SCREEN-INPUT = 1.  
                        ENDIF.  
                        MODIFY SCREEN.  
*\*                        CLEAR OK\_CODE2.*  
              ENDLOOP.  
ENDMODULE.

Z\_0708\_0503\_I01 |

MODULE USER\_COMMAND\_0100 INPUT.  
                CASE OK\_CODE.  
                          WHEN 'BACK'.  
                                      LEAVE PROGRAM. *"프로그램을 종료*  
                           WHEN 'NEXT'.  
                                      CALL SCREEN 200. *"200 스크린을 불러옴*  
                           WHEN 'MODI' OR 'DISP'.  
                                       CALL SCREEN 200. *"200 스크린을 불러옴*  
                ENDCASE.  
ENDMODULE.  
*\*&--------------------------------------------------------*

MODULE USER\_COMMAND\_0200 INPUT.  
                CASE OK\_CODE2.  
                          WHEN 'BACK'.  
                                      LEAVE TO SCREEN 0 . *"호출 시점으로 감*  
                          WHEN 'SAVE'.  
                                      CLEAR OK\_CODE2.  
                ENDCASE.  
ENDMODULE.

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE INPUT\_CHECK INPUT. *"INPUT 필드에 입력 확인*  
                MESSAGE 'ERROR' TYPE 'E'.  
ENDMODULE.

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Z\_PACKAGE\_05011 | Z\_0708\_0505 | 요구사항

필드가 4개가 있는 화면의 필드의 INPUT 값 체크를 할 수 있도록 로직을 구현해보자. 각각의 필드는 DEFAULT 값으로 A B C D 의 값을 가지며, 필드 1은 값 | A를 입력하지 않으면 다른 필드가 비 활성화되며 경고 메시지를 출력한다. 필드 2는 값 | B를 입력하지 않으면 다른 필드가 비 활성화되며 경고 메시지를 출력한다. 필드 3 과 필드 2는 각각 값 C | B를 입력하지 않거나 둘 중 하나의 값만 입력되지 않아도 다른 필드가 비 활성화되며 경고 메시지를 출력한다. 이와 같이 필드 3과 필드 4는 각각 값 C | D를 입력하지 않거나 둘 중 하나의 값만 입력되지 않아도 다른 필드가 비 활성화되며 경고 메시지를 출력한다. 상단 STATUS BAR의 BACK | CANC 버튼을 누르면 이전 화면으로, EXIT 버튼을 누르면 호출한 시점으로 돌아가도록 구현한다.

|  |  |
| --- | --- |
| SCREEN | 100 |
| INPUT | OUTPUT | FIELD1 | FIELD2 | FIELD3 | FIELD4  A | B | C | D |
| STATUS | BACK EXIT CANC |

SE80 | MOD. POOL

INCLUDE Z\_0708\_0505\_TOP.  
INCLUDE Z\_0708\_0505\_O01.  
INCLUDE Z\_0708\_0505\_I01.

SCREEN | 100 |



LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

INPUT & OUTPUT |

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
MODULE SET\_STATUS\_100.  
MODULE INIT.  
*\**  
PROCESS AFTER INPUT.  
MODULE EXIT.  
  FIELD A MODULE CHECK\_A.  
  FIELD B MODULE CHECK\_B.  
  
  CHAIN.  
    FIELD: C, B  
    MODULE CHECK\_CB.  
  ENDCHAIN.  
  
  CHAIN.  
    FIELD: C, D  
    MODULE CHECK\_CD.  
  ENDCHAIN.  
  
  MODULE SUCCESS.

STATUS |



Z\_0708\_0505\_TOP |

PROGRAM Z\_0708\_0505.  
DATA: OK\_CODE LIKE SY-UCOMM.  
DATA: A, B.  
DATA: C, D.

Z\_0708\_0505\_O01 |

*\*---------------------------------------------------------*

MODULE INIT OUTPUT.   
  A = 'X'.  
  B = 'X'.  
  C = 'X'.  
  D = 'X'.  
ENDMODULE.                             *" INIT  OUTPUT*

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE SET\_STATUS\_100 OUTPUT.  
  SET PF-STATUS 'DYNPRO'.  
  SET TITLEBAR 'RETURN'.  
ENDMODULE.                             *" SET\_STATUS\_100  OUTPUT*

Z\_0708\_0505\_I01 |

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE EXIT INPUT.  
  IF OK\_CODE = 'EXIT'.  
    LEAVE PROGRAM.  
  ENDIF.  
ENDMODULE.                             *" EXIT  INPUT*

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE SUCCESS INPUT.  
  MESSAGE 'SUCCESS' TYPE 'S'.  
  LEAVE PROGRAM.  
ENDMODULE.                             *" USER\_COMMAND\_0200  INPUT*

*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE CHECK\_A INPUT.  
  CHECK A <> 'A'.  
  MESSAGE 'ERROR 1' TYPE 'E'.  
ENDMODULE.                             *" CHECK\_A  INPUT*

*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE CHECK\_CB INPUT.  
  CHECK C NE 'C'.  
  MESSAGE 'ERROR 3' TYPE 'E'.  
ENDMODULE.                             *" CHECK\_CB  INPUT*

*\*&--------------------------------------------------------*  
MODULE CHECK\_CD INPUT.  
  CHECK D NE 'D'.  
  MESSAGE 'ERROR 4' TYPE 'E'.  
ENDMODULE.                             *" CHECK\_CD  INPUT*

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



Z\_PACKAGE\_05011 | Z\_0708\_0506 | 요구사항

덧셈을 할 수 있는 화면을 구현해보자. 사용자는 2개의 INPUT 필드에 원하는 값을 입력할 수 있고 두개의 INPUT FIELD에 입력된 값은 더하기를 수행해 아래의 OUTPUT 필드에 표출된다. 상단 STATUS BAR의 BACK | CANC 버튼을 누르면 이전 화면으로, EXIT 버튼을 누르면 호출한 시점으로 돌아가도록 구현한다.

|  |  |
| --- | --- |
| SCREEN | 100 |
| INPUT | FIELD1 | FIELD2 |
| OUTPUT | FIELD3 |
| STATUS | BACK EXIT CANC |

SE80 | MOD. POOL

INCLUDE Z\_0708\_0506\_TOP                         .    *" Global Data*  
INCLUDE Z\_0708\_0506\_O01                         .  *" PBO-Modules*  
INCLUDE Z\_0708\_0506\_I01                         .  *" PAI-Modules*

SCREEN | 100 |



LAYOUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

INPUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

OUTPUT |

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

LAYOUT | FLOW LOGIC

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
MODULE STATUS\_0100.

PROCESS AFTER INPUT.  
MODULE EXIT AT EXIT-COMMAND.  
CHAIN.  
      FIELD: FIELD1, FIELD2 MODULE INPUT\_SUM . *"REQUEST*  
ENDCHAIN.  
MODULE USER\_COMMAND\_0100.

STATUS |



Z\_0708\_0506\_TOP |

PROGRAM Z\_0708\_0506.  
DATA OK\_CODE TYPE SY-UCOMM.  
DATA IO\_COMMAND.  
DATA: FIELD1 TYPE I,  
           FIELD2 TYPE I,  
           FIELD3 TYPE I.

Z\_0708\_0506\_O01 |  
MODULE STATUS\_0100 OUTPUT.  
SET PF-STATUS '0100'.  
*\* SET TITLEBAR 'xxx'.*  
ENDMODULE.

Z\_0708\_0506\_I01 |

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE USER\_COMMAND\_0100 INPUT.  
             DATA LV\_ANSWER.  
             CASE OK\_CODE.  
              WHEN 'BACK'.  
                 CALL FUNCTION 'POPUP\_TO\_CONFIRM'  
                 EXPORTING  
                        TEXT\_QUESTION               = 'SAVE DATA?'  
                        TEXT\_BUTTON\_1               = 'YES'(001)  
                           TEXT\_BUTTON\_2               = 'NO'(002)  
                           DEFAULT\_BUTTON              = '1'  
                           DISPLAY\_CANCEL\_BUTTON       = 'X'  
                    IMPORTING  
                            ANSWER = LV\_ANSWER  
                    EXCEPTIONS  
                             TEXT\_NOT\_FOUND = 1  
                     OTHERS = 2  .  
                      CHECK LV\_ANSWER = '1'.  
                       LEAVE PROGRAM.  
                ENDCASE.  
ENDMODULE.

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE EXIT INPUT.  
                CASE OK\_CODE.  
                          WHEN 'EXIT'.  
                            LEAVE TO SCREEN 0.  
                          WHEN 'CANC'.  
                            LEAVE PROGRAM.  
                ENDCASE.  
ENDMODULE.

*\*---------------------------------------------------------*  
MODULE INPUT\_SUM INPUT.  
                FIELD3 = FIELD1 + FIELD2.  
ENDMODULE.

스크린샷, 교통이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명