2번과제 보고서

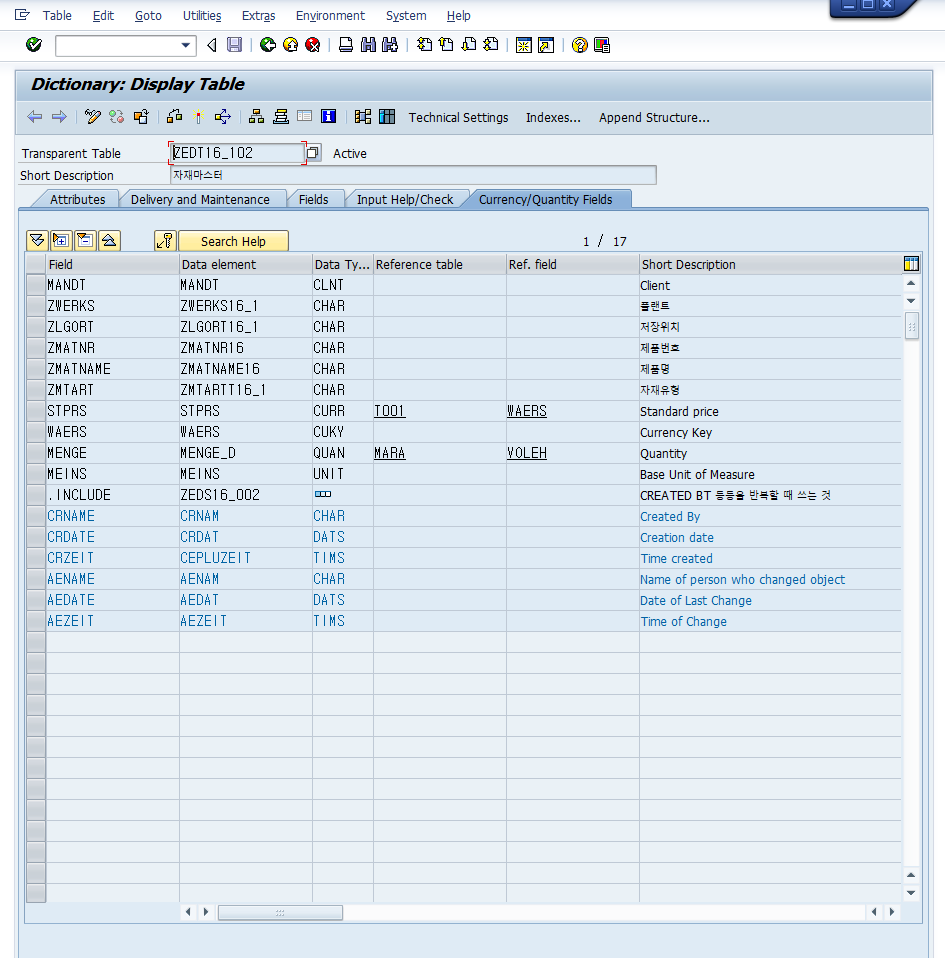
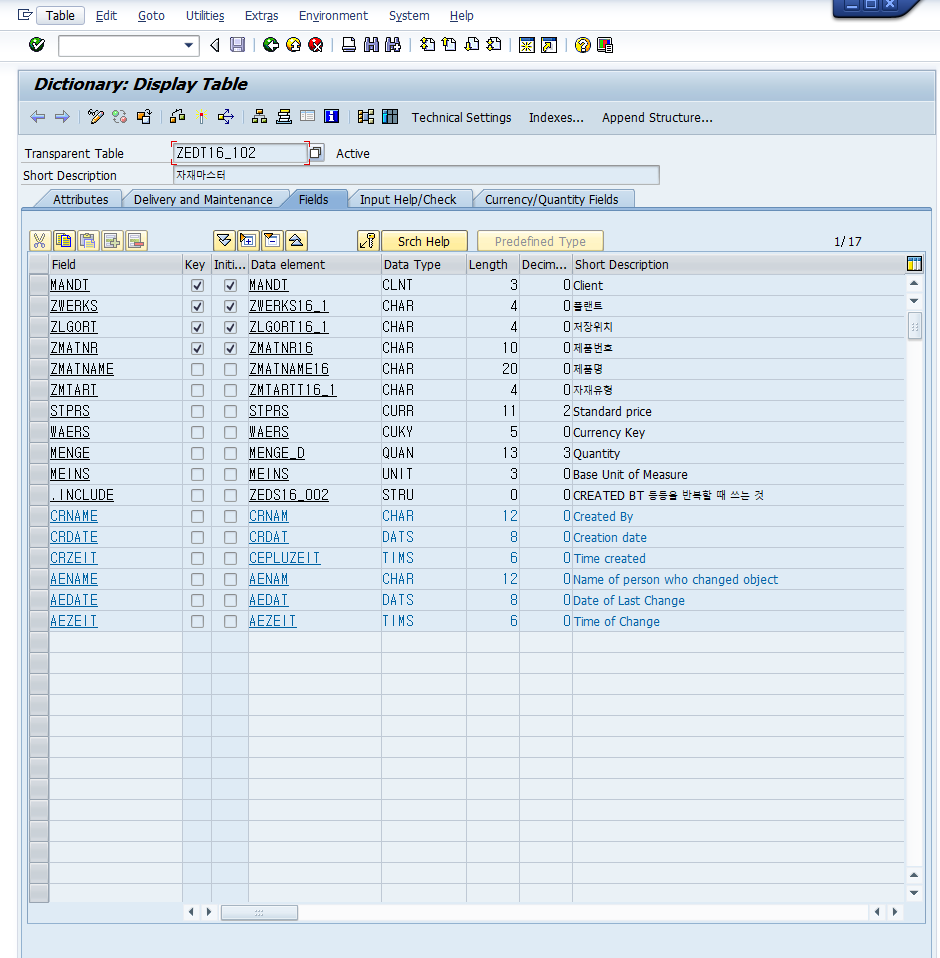
숭실대학교 컴퓨터학부 20202920 조민혁

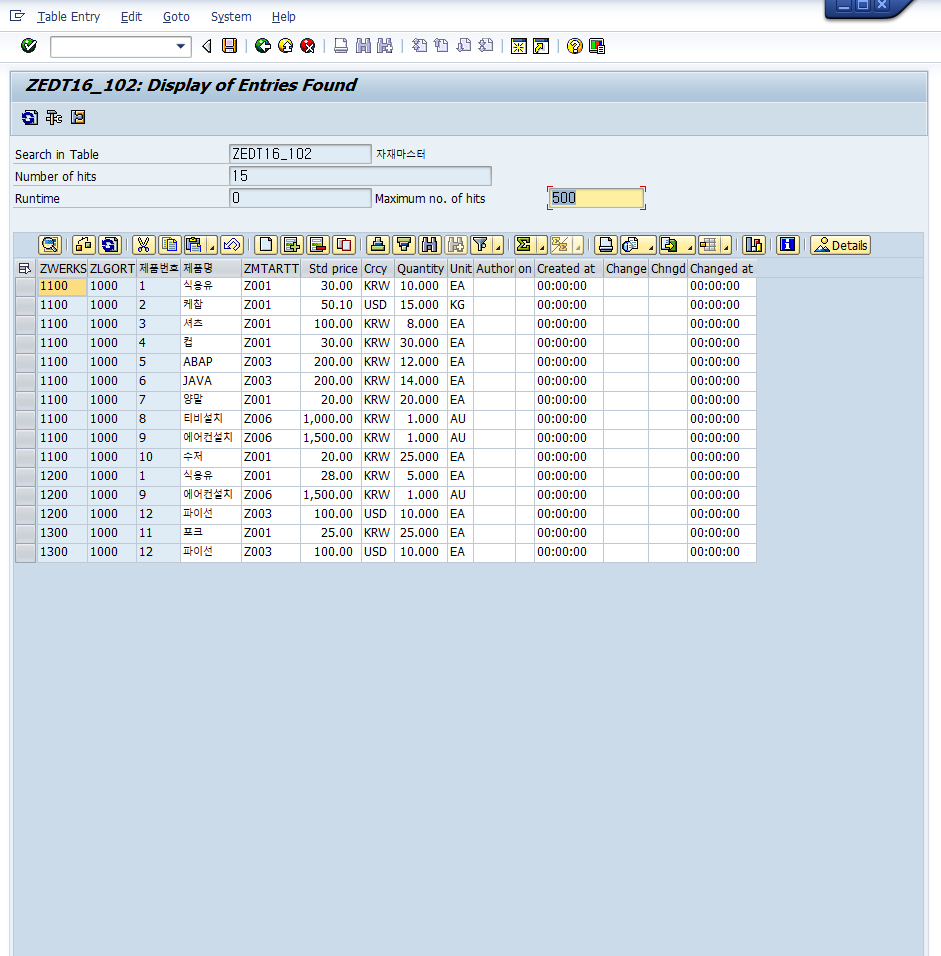
1.개요

첫번째 과제를 수정하여 SPLITTER\_CONTAINER를 통해서 인터널 테이블들을 보여주는 프로그램입니다. 자재마스터에 있는 데이터와 회원ID 데이터를 사용하여, 기존의 보여주던 데이터에 추가로 데이터를 보여주는 프로그램입니다.

2. 소스코드와 생성한 테이블

ZEDT16\_102 테이블





ZEDR16\_HW002의 내용

*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& Report ZEDR16\_HW002*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
REPORT ZEDR16\_HW002 MESSAGE-ID ZMED16\_001.  
  
INCLUDE ZEDR16\_HW002\_TOP.  
INCLUDE ZEDR16\_HW002\_SCR.  
INCLUDE ZEDR16\_HW002\_F01.  
INCLUDE ZEDR16\_HW002\_PBO.  
INCLUDE ZEDR16\_HW002\_PAI.  
  
START-OF-SELECTION.  
  IF P\_ZID IS NOT INITIAL.  
    IF S\_ZORDNO IS NOT INITIAL.  
      *"둘 다 있는 경우*  
      IF P\_R1 = 'X'.  
        MOVE S\_DATE[] TO RS\_DATE[].  
        PERFORM GET\_DATA1.  
      ELSE.  
        PERFORM GET\_DATA4.  
      ENDIF.  
    ELSE.  
      *"회원 ID만 있는 경우.*  
       IF P\_R1 = 'X'.  
         *"주문 내역인 경우*  
         IF S\_DATE IS INITIAL.  
           MESSAGE I001.  
           EXIT.  
         ELSE.  
           PERFORM GET\_DATA2.  
         ENDIF.  
  
       ELSE.  
         *"배송내역인 경우*  
         IF S\_DATE2 IS INITIAL.  
           MESSAGE I002.  
           EXIT.  
         ELSE.  
           *"회원ID와 배송일자선택*  
           PERFORM GET\_DATA3.  
         ENDIF.  
       ENDIF.  
    ENDIF.  
  ELSEIF S\_ZORDNO IS NOT INITIAL.  
    IF P\_ZID IS INITIAL.  
      *"주문번호만 있는 경우*  
      IF P\_R1 = 'X'.  
         *"주문 내역인 경우*  
        PERFORM GET\_DATA5.  
       ELSE.  
         *"배송내역인 경우*  
         PERFORM GET\_DATA6.  
       ENDIF.  
    ENDIF.  
  ELSE.  
    *"둘 다 없는 경우에 대한 예외처리*  
    MESSAGE I000.  
    EXIT.  
  ENDIF.  
  IF P\_R1 = 'X'.  
    CALL SCREEN 100.  
  ELSEIF P\_R2 = 'X'.  
    CALL SCREEN 200.  
  ENDIF.  
  
  
  
INITIALIZATION.  
  PERFORM SET\_LAST\_DATE.  
  
AT SELECTION-SCREEN OUTPUT.  
  PERFORM SET\_SELECT\_SCREEN.

ZEDR16\_HW002\_TOP의 내용

*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&  Include           ZEDR16\_HW002\_TOP*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
  
TABLES : ZEDT16\_100, ZEDT16\_101, ZEDT16\_102, ZEDT16\_001.  
  
DATA : GV\_LAST\_DAY TYPE DATS.  
  
CONSTANTS : C\_X TYPE C VALUE 'X'.  
  
RANGES : RS\_DATE FOR ZEDT16\_100-ZJDATE.  
RS\_DATE-SIGN = 'I'.  
RS\_DATE-OPTION = 'BT'.  
APPEND RS\_DATE.  
  
RANGES : R\_FLAG FOR ZEDT16\_100-ZSALE\_FG.  
RANGES : R\_FLAG2 FOR ZEDT16\_101-ZFLAG.  
  
*"주문관련*  
DATA : BEGIN OF GS\_ORDER,  
  ZICON(4) TYPE C, *"매출과 반품 구분을 위한 아이콘*  
  MANDT TYPE ZEDT16\_100-MANDT, *"CLIENT*  
  ZORDNO TYPE ZEDT16\_100-ZORDNO, *"주문번호*  
  ZIDCODE TYPE ZEDT16\_100-ZIDCODE, *"회원ID*  
  ZMATNR TYPE ZEDT16\_100-ZMATNR, *"제품번호*  
  ZMTART TYPE ZEDT16\_100-ZMTART, *"제품유형*  
*\*  ZMTARTC(10) TYPE C, "제품유형 코드를 한글로 변경하기 위함*  
  ZMATNAME TYPE ZEDT16\_100-ZMATNAME, *"제품명*  
  ZVOLUM TYPE ZEDT16\_100-ZVOLUM, *"수량*  
  VOLUM TYPE ZEDT16\_100-VOLUM, *"VOLUME*  
  VRKME TYPE ZEDT16\_100-VRKME, *"SALES UNIT*  
  ZNSAMT TYPE ZEDT16\_100-ZNSAMT, *"판매금액*  
  ZSLAMT TYPE ZEDT16\_100-ZSLAMT, *"매출금액*  
  ZDCAMT TYPE ZEDT16\_100-ZDCAMT, *"할인금액*  
  ZDC\_FG TYPE ZEDT16\_100-ZDC\_FG, *"할인구분*  
*\*  ZDC\_FGC(6) TYPE C, "할인구분 코드 한글로 변경*  
  ZSALE\_FG TYPE ZEDT16\_100-ZSALE\_FG,*"매출구분*  
*\*  ZSALE\_FGC(6) TYPE C, "매출구분 코드 한글로 변경하기 위함*  
  ZRET\_FG TYPE ZEDT16\_100-ZRET\_FG, *"반품구분*  
*\*  ZRET\_FGC(6) TYPE C, "반품구분 코드 한글로 변경하기 위함*  
  ZJDATE TYPE ZEDT16\_100-ZJDATE, *"판매일자*  
  ZRDATE TYPE ZEDT16\_100-ZRDATE, *"반품일자*  
 END OF GS\_ORDER.  
  
*"주문관련 출력용 구조체*  
DATA : BEGIN OF GS\_ORDER\_OUT,  
  ZICON(4) TYPE C, *"매출과 반품 구분을 위한 아이콘*  
  MANDT TYPE ZEDT16\_100-MANDT, *"CLIENT*  
  ZORDNO TYPE ZEDT16\_100-ZORDNO, *"주문번호*  
  ZIDCODE TYPE ZEDT16\_100-ZIDCODE, *"회원ID*  
  ZMATNR TYPE ZEDT16\_100-ZMATNR, *"제품번호*  
  ZMTARTC(10) TYPE C, *"제품유형 코드를 한글로 변경하기 위함*  
  ZMATNAME TYPE ZEDT16\_100-ZMATNAME, *"제품명*  
  ZVOLUM TYPE ZEDT16\_100-ZVOLUM, *"수량*  
  VOLUM TYPE ZEDT16\_100-VOLUM, *"VOLUME*  
  VRKME TYPE ZEDT16\_100-VRKME, *"SALES UNIT*  
  ZNSAMT TYPE ZEDT16\_100-ZNSAMT, *"판매금액*  
  ZSLAMT TYPE ZEDT16\_100-ZSLAMT, *"매출금액*  
  ZDCAMT TYPE ZEDT16\_100-ZDCAMT, *"할인금액*  
  ZDC\_FGC(6) TYPE C, *"할인구분 코드 한글로 변경*  
  ZSALE\_FG TYPE ZEDT16\_100-ZSALE\_FG,*"매출구분*  
  ZSALE\_FGC(6) TYPE C, *"매출구분 코드 한글로 변경하기 위함*  
  ZRET\_FGC(6) TYPE C, *"반품구분 코드 한글로 변경하기 위함*  
  ZJDATE TYPE ZEDT16\_100-ZJDATE, *"판매일자*  
  ZRDATE TYPE ZEDT16\_100-ZRDATE, *"반품일자*  
 END OF GS\_ORDER\_OUT.  
  
*"출력용 인터널 테이블 생성*  
DATA : GT\_ORDER\_OUT LIKE TABLE OF GS\_ORDER\_OUT.  
  
*"인터널 테이블 생성*  
DATA : GT\_ORDER LIKE TABLE OF GS\_ORDER.  
  
*"배송내역 관련*  
DATA : BEGIN OF GS\_SHIP,  
  ZICON(4) TYPE C, *"반품구분을 위한 아이콘*  
  MANDT TYPE ZEDT16\_101-MANDT, *"CLIENT*  
  ZORDNO TYPE ZEDT16\_101-ZORDNO, *"주문번호*  
  ZIDCODE TYPE ZEDT16\_101-ZIDCODE, *"회원ID*  
  ZMATNR TYPE ZEDT16\_101-ZMATNR, *"제품번호*  
  ZMTART TYPE ZEDT16\_101-ZMTART, *"제품유형*  
  ZMTARTC(5) TYPE C, *"제품유형 코드를 한글로 변경하기 위함*  
  ZMATNAME TYPE ZEDT16\_101-ZMATNAME, *"제품명*  
  ZVOLUM TYPE ZEDT16\_101-ZVOLUM, *"수량*  
  VOLUM TYPE ZEDT16\_101-VOLUM, *"VOLUME*  
  VRKME TYPE ZEDT16\_101-VRKME, *"SALES UNIT*  
  ZSLAMT TYPE ZEDT16\_101-ZSLAMT, *"매출금액*  
  ZDFLAG TYPE ZEDT16\_101-ZDFLAG, *"배송현황*  
  ZDFLAGC(5) TYPE C, *"배송현황 코드를 한글로 변경하기 위함*  
  ZDGUBUN TYPE ZEDT16\_101-ZDGUBUN, *"배송지역*  
  ZDGUBUNC(4) TYPE C, *"배송지역 코드를 한글로 변경하기 위함*  
  ZDDATE TYPE ZEDT16\_101-ZDDATE, *"배송일자*  
  ZRDATE TYPE ZEDT16\_101-ZRDATE, *"반품일자*  
  ZFLAG TYPE ZEDT16\_101-ZFLAG, *"체크구분*  
 END OF GS\_SHIP.  
  
*"인터널 테이블 생성*  
DATA : GT\_SHIP LIKE TABLE OF GS\_SHIP.  
  
  
DATA : BEGIN OF GS\_SHIP\_OUT,  
  ZICON(4) TYPE C, *"반품구분을 위한 아이콘*  
  MANDT TYPE ZEDT16\_101-MANDT, *"CLIENT*  
  ZORDNO TYPE ZEDT16\_101-ZORDNO, *"주문번호*  
  ZIDCODE TYPE ZEDT16\_101-ZIDCODE, *"회원ID*  
  ZMATNR TYPE ZEDT16\_101-ZMATNR, *"제품번호*  
  ZMTARTC(5) TYPE C, *"제품유형 코드를 한글로 변경하기 위함*  
  ZMATNAME TYPE ZEDT16\_101-ZMATNAME, *"제품명*  
  ZVOLUM TYPE ZEDT16\_101-ZVOLUM, *"수량*  
  VOLUM TYPE ZEDT16\_101-VOLUM, *"VOLUME*  
  VRKME TYPE ZEDT16\_101-VRKME, *"SALES UNIT*  
  ZSLAMT TYPE ZEDT16\_101-ZSLAMT, *"매출금액*  
  ZDFLAGC(5) TYPE C, *"배송현황 코드를 한글로 변경하기 위함*  
  ZDGUBUNC(4) TYPE C, *"배송지역 코드를 한글로 변경하기 위함*  
  ZDDATE TYPE ZEDT16\_101-ZDDATE, *"배송일자*  
  ZRDATE TYPE ZEDT16\_101-ZRDATE, *"반품일자*  
  ZFLAG TYPE ZEDT16\_101-ZFLAG, *"체크구분*  
 END OF GS\_SHIP\_OUT.  
  
  
DATA : GT\_SHIP\_OUT LIKE TABLE OF GS\_SHIP\_OUT.  
  
  
DATA : BEGIN OF GS\_PERSON,  
  ZCODE TYPE ZEDT16\_001-ZCODE, *"회원ID*  
  ZKNAME TYPE ZEDT16\_001-ZKNAME, *"한글이름*  
  ZENAME TYPE ZEDT16\_001-ZENAME, *"영문이름*  
  ZGENDER TYPE ZEDT16\_001-ZGENDER, *"성별*  
  ZTEL TYPE ZEDT16\_001-ZTEL, *"전화번호*  
END OF GS\_PERSON.  
  
  
DATA : GT\_PERSON LIKE TABLE OF GS\_PERSON.  
  
DATA : GT\_PERSON\_OUT LIKE TABLE OF GS\_PERSON.  
  
  
DATA : BEGIN OF GS\_MATT,  
  ZWERKS TYPE ZEDT16\_102-ZWERKS,*"플랜트명*  
  ZLGORT TYPE ZEDT16\_102-ZLGORT, *"저장위치*  
  ZMATNR TYPE ZEDT16\_102-ZMATNR, *"제품번호*  
  ZMATNAME TYPE ZEDT16\_102-ZMATNAME, *" 제품명*  
  ZMTART TYPE ZEDT16\_102-ZMTART, *"자재유형명*  
  STPRS TYPE ZEDT16\_102-STPRS,  *"단가*  
  WAERS TYPE ZEDT16\_102-WAERS, *"통화*  
  MENGE TYPE ZEDT16\_102-MENGE, *"수량*  
  MEINS TYPE ZEDT16\_102-MEINS, *"단위*  
END OF GS\_MATT.  
  
  
  
DATA : BEGIN OF GS\_MATT\_OUT,  
  ZWERKSC TYPE C LENGTH 5,*"플랜트명*  
  ZLGORT TYPE ZEDT16\_102-ZLGORT, *"저장위치*  
  ZMATNR TYPE ZEDT16\_102-ZMATNR, *"제품번호*  
  ZMATNAME TYPE ZEDT16\_102-ZMATNAME, *" 제품명*  
  ZMTARTC TYPE C LENGTH 4, *"자재유형명*  
  STPRS TYPE ZEDT16\_102-STPRS,  *"단가*  
  WAERS TYPE ZEDT16\_102-WAERS, *"통화*  
  MENGE TYPE ZEDT16\_102-MENGE, *"수량*  
  MEINS TYPE ZEDT16\_102-MEINS, *"단위*  
END OF GS\_MATT\_OUT.  
  
  
  
  
DATA : GT\_MATT LIKE TABLE OF GS\_MATT.  
  
DATA : GT\_MATT\_OUT LIKE TABLE OF GS\_MATT\_OUT.  
  
  
  
  
  
*"CLASS ALV를 위한 설정*  
DATA : GS\_FIELDCAT TYPE LVC\_S\_FCAT.  
DATA : GT\_FIELDCAT TYPE LVC\_T\_FCAT.  
DATA : GT\_FIELDCAT2 TYPE LVC\_T\_FCAT.  
DATA : GT\_FIELDCAT3 TYPE LVC\_T\_FCAT.  
  
  
  
DATA : GS\_LAYOUT TYPE  LVC\_S\_LAYO.  
  
DATA : GS\_SORT TYPE LVC\_S\_SORT.  
DATA : GT\_SORT TYPE LVC\_T\_SORT.  
  
  
DATA : GC\_CONTAINER TYPE REF TO CL\_GUI\_CONTAINER.  
DATA : GC\_CONTAINER2 TYPE REF TO CL\_GUI\_CONTAINER.  
DATA : GC\_CONTAINER3 TYPE REF TO CL\_GUI\_CONTAINER.  
  
DATA : GC\_DOCKING TYPE REF TO CL\_GUI\_DOCKING\_CONTAINER.  
*\*DATA : GC\_DOCKING2 TYPE REF TO CL\_GUI\_DOCKING\_CONTAINER.*  
  
  
  
  
  
DATA : GC\_GRID TYPE REF TO CL\_GUI\_ALV\_GRID.  
DATA : GC\_GRID2 TYPE REF TO CL\_GUI\_ALV\_GRID.  
DATA : GC\_GRID3 TYPE REF TO CL\_GUI\_ALV\_GRID.  
  
  
DATA : GC\_SPLITTER TYPE REF TO CL\_GUI\_SPLITTER\_CONTAINER.  
DATA : GC\_SPLITTER2 TYPE REF TO CL\_GUI\_SPLITTER\_CONTAINER.  
  
DATA : OK\_CODE TYPE SY-UCOMM.

ZEDR16\_HW002\_SCR의 내용

*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&  Include           ZEDR16\_HW002\_SCR*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
  
*"일단 물품 내역 확인서부터 완성*  
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK B1 WITH FRAME.  
  SELECT-OPTIONS : S\_ZORDNO FOR ZEDT16\_100-ZORDNO MODIF ID M1. *"주문번호*  
  PARAMETERS : P\_ZID TYPE ZEDT16\_100-ZIDCODE MODIF ID M1. *"회원ID*  
  SELECT-OPTIONS : S\_ZMATNR FOR ZEDT16\_100-ZMATNR MODIF ID M1.*"제품번호*  
  SELECT-OPTIONS : S\_DATE FOR ZEDT16\_100-ZJDATE  MODIF ID M2. *"주문일자*  
  SELECT-OPTIONS : S\_DATE2 FOR ZEDT16\_101-ZDDATE MODIF ID M3. *"배송날짜*  
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK B1.  
  
*"주문내역과 배송내역 선택란  -> 라디오 버튼으로 설정*  
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK B2 WITH FRAME.  
  PARAMETERS : P\_R1 RADIOBUTTON GROUP R1 DEFAULT 'X' USER-COMMAND UC1. *"USER-COMMAND부분이 없으면 바로 변동되지 않는다.*  
  PARAMETERS : P\_R2 RADIOBUTTON GROUP R1.  
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK B2.  
  
  
*"반품내역포함 선택란*  
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK B3 WITH FRAME.  
  PARAMETERS : P\_CH1 AS CHECKBOX DEFAULT 'X'.  
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK B3.

ZEDR16\_HW002\_F01의 내용

*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&  Include           ZEDR16\_HW002\_F01*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
  
FORM SET\_LAST\_DATE.  
   IF S\_DATE[] IS INITIAL.  
     CONCATENATE SY-DATUM(4) '01' '01' INTO S\_DATE-LOW.  
     CONCATENATE SY-DATUM(6)  '01' INTO S\_DATE-HIGH.  
     S\_DATE-SIGN = 'I'.  
     S\_DATE-OPTION = 'BT'.  
  
     CALL FUNCTION 'LAST\_DAY\_OF\_MONTHS'  
      EXPORTING  
        DAY\_IN = S\_DATE-HIGH  
      IMPORTING  
        LAST\_DAY\_OF\_MONTH = S\_DATE-HIGH.  
     APPEND S\_DATE.  
   ENDIF.  
  
    IF S\_DATE2[] IS INITIAL.  
    CONCATENATE SY-DATUM(4) '01' '01' INTO S\_DATE2-LOW.  
     CONCATENATE SY-DATUM(6)  '01' INTO S\_DATE2-HIGH.  
     S\_DATE2-SIGN = 'I'.  
     S\_DATE2-OPTION = 'BT'.  
  
     CALL FUNCTION 'LAST\_DAY\_OF\_MONTHS'  
      EXPORTING  
        DAY\_IN = S\_DATE2-HIGH  
      IMPORTING  
        LAST\_DAY\_OF\_MONTH = S\_DATE2-HIGH.  
     APPEND S\_DATE2.  
   ENDIF.  
ENDFORM.  
  
FORM SET\_SELECT\_SCREEN.  
  LOOP AT SCREEN.  
    IF SCREEN-GROUP1 = 'M2'.  
     IF P\_R1 = C\_X.  
       SCREEN-ACTIVE = '1'.  
     ELSE.  
       SCREEN-ACTIVE = '0'.  
     ENDIF.  
   ELSEIF  SCREEN-GROUP1 = 'M3'.  
     IF P\_R2 = C\_X.  
       SCREEN-ACTIVE = '1'.  
     ELSE.  
       SCREEN-ACTIVE = '0'.  
     ENDIF.  
   ENDIF.  
   MODIFY SCREEN.  
  ENDLOOP.  
ENDFORM.  
  
FORM CREATE\_OBJECT .  
  CREATE OBJECT GC\_DOCKING  
    EXPORTING  
*\*      PARENT                      =*  
      REPID                       = SY-REPID  
      DYNNR                       = SY-DYNNR  
*\*      SIDE                        = DOCK\_AT\_LEFT*  
      EXTENSION                   = 2000  
*\*      STYLE                       =*  
*\*      LIFETIME                    = lifetime\_default*  
*\*      CAPTION                     =*  
*\*      METRIC                      = 0*  
*\*      RATIO                       =*  
*\*      NO\_AUTODEF\_PROGID\_DYNNR     =*  
*\*      NAME                        =*  
*\*    EXCEPTIONS*  
*\*      CNTL\_ERROR                  = 1*  
*\*      CNTL\_SYSTEM\_ERROR           = 2*  
*\*      CREATE\_ERROR                = 3*  
*\*      LIFETIME\_ERROR              = 4*  
*\*      LIFETIME\_DYNPRO\_DYNPRO\_LINK = 5*  
*\*      others                      = 6*  
      .  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
*\*   MESSAGE ID SY-MSGID TYPE SY-MSGTY NUMBER SY-MSGNO*  
*\*              WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.*  
  ENDIF.  
  CREATE OBJECT GC\_SPLITTER  
    EXPORTING  
*\*      LINK\_DYNNR        =*  
*\*      LINK\_REPID        =*  
*\*      SHELLSTYLE        =*  
*\*      LEFT              =*  
*\*      TOP               =*  
*\*      WIDTH             =*  
*\*      HEIGHT            =*  
*\*      METRIC            = cntl\_metric\_dynpro*  
*\*      ALIGN             = 15*  
      PARENT            = GC\_DOCKING  
      ROWS              = 2  
      COLUMNS           = 1  
*\*      NO\_AUTODEF\_PROGID\_DYNNR =*  
*\*      NAME              =*  
*\*    EXCEPTIONS*  
*\*      CNTL\_ERROR        = 1*  
*\*      CNTL\_SYSTEM\_ERROR = 2*  
*\*      others            = 3*  
      .  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
   MESSAGE ID SY-MSGID TYPE SY-MSGTY NUMBER SY-MSGNO  
              WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.  
  ENDIF.  
  
    CREATE OBJECT GC\_SPLITTER2  
    EXPORTING  
*\*      LINK\_DYNNR        =*  
*\*      LINK\_REPID        =*  
*\*      SHELLSTYLE        =*  
*\*      LEFT              =*  
*\*      TOP               =*  
*\*      WIDTH             =*  
*\*      HEIGHT            =*  
*\*      METRIC            = cntl\_metric\_dynpro*  
*\*      ALIGN             = 15*  
      PARENT            = GC\_SPLITTER->GET\_CONTAINER( ROW = 2 COLUMN = 1 )  
      ROWS              = 1  
      COLUMNS           = 2  
*\*      NO\_AUTODEF\_PROGID\_DYNNR =*  
*\*      NAME              =*  
*\*    EXCEPTIONS*  
*\*      CNTL\_ERROR        = 1*  
*\*      CNTL\_SYSTEM\_ERROR = 2*  
*\*      others            = 3*  
      .  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
   MESSAGE ID SY-MSGID TYPE SY-MSGTY NUMBER SY-MSGNO  
              WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.  
  ENDIF.  
  
  
CALL METHOD GC\_SPLITTER->GET\_CONTAINER  
  EXPORTING  
    ROW       = 1  
    COLUMN    = 1  
  RECEIVING  
    CONTAINER = GC\_CONTAINER  
    .  
*\*  CALL METHOD GC\_SPLITTER->GET\_CONTAINER*  
*\*  EXPORTING*  
*\*    ROW       = 2*  
*\*    COLUMN    = 1*  
*\*  RECEIVING*  
*\*    CONTAINER = GC\_SPLITTER2*  
    .  
  
  CALL METHOD GC\_SPLITTER2->GET\_CONTAINER  
  EXPORTING  
    ROW       = 1  
    COLUMN    = 1  
  RECEIVING  
    CONTAINER = GC\_CONTAINER2  
    .  
  
  CALL METHOD GC\_SPLITTER2->GET\_CONTAINER  
  EXPORTING  
    ROW       = 1  
    COLUMN    = 2  
  RECEIVING  
    CONTAINER = GC\_CONTAINER3  
    .  
  
  
CREATE OBJECT GC\_GRID  
  EXPORTING  
*\*    I\_SHELLSTYLE      = 0*  
*\*    I\_LIFETIME        =*  
    I\_PARENT          = GC\_CONTAINER  
*\*    I\_APPL\_EVENTS     = space*  
*\*    I\_PARENTDBG       =*  
*\*    I\_APPLOGPARENT    =*  
*\*    I\_GRAPHICSPARENT  =*  
*\*    I\_NAME            =*  
*\*    I\_FCAT\_COMPLETE   = SPACE*  
*\*  EXCEPTIONS*  
*\*    ERROR\_CNTL\_CREATE = 1*  
*\*    ERROR\_CNTL\_INIT   = 2*  
*\*    ERROR\_CNTL\_LINK   = 3*  
*\*    ERROR\_DP\_CREATE   = 4*  
*\*    others            = 5*  
    .  
IF SY-SUBRC <> 0.  
*\* MESSAGE ID SY-MSGID TYPE SY-MSGTY NUMBER SY-MSGNO*  
*\*            WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.*  
ENDIF.  
  
  
CREATE OBJECT GC\_GRID2  
  EXPORTING  
*\*    I\_SHELLSTYLE      = 0*  
*\*    I\_LIFETIME        =*  
    I\_PARENT          = GC\_CONTAINER2  
*\*    I\_APPL\_EVENTS     = space*  
*\*    I\_PARENTDBG       =*  
*\*    I\_APPLOGPARENT    =*  
*\*    I\_GRAPHICSPARENT  =*  
*\*    I\_NAME            =*  
*\*    I\_FCAT\_COMPLETE   = SPACE*  
*\*  EXCEPTIONS*  
*\*    ERROR\_CNTL\_CREATE = 1*  
*\*    ERROR\_CNTL\_INIT   = 2*  
*\*    ERROR\_CNTL\_LINK   = 3*  
*\*    ERROR\_DP\_CREATE   = 4*  
*\*    others            = 5*  
    .  
IF SY-SUBRC <> 0.  
 MESSAGE ID SY-MSGID TYPE SY-MSGTY NUMBER SY-MSGNO  
            WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.  
ENDIF.  
  
  
CREATE OBJECT GC\_GRID3  
  EXPORTING  
*\*    I\_SHELLSTYLE      = 0*  
*\*    I\_LIFETIME        =*  
    I\_PARENT          = GC\_CONTAINER3  
*\*    I\_APPL\_EVENTS     = space*  
*\*    I\_PARENTDBG       =*  
*\*    I\_APPLOGPARENT    =*  
*\*    I\_GRAPHICSPARENT  =*  
*\*    I\_NAME            =*  
*\*    I\_FCAT\_COMPLETE   = SPACE*  
*\*  EXCEPTIONS*  
*\*    ERROR\_CNTL\_CREATE = 1*  
*\*    ERROR\_CNTL\_INIT   = 2*  
*\*    ERROR\_CNTL\_LINK   = 3*  
*\*    ERROR\_DP\_CREATE   = 4*  
*\*    others            = 5*  
    .  
IF SY-SUBRC <> 0.  
*\* MESSAGE ID SY-MSGID TYPE SY-MSGTY NUMBER SY-MSGNO*  
*\*            WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.*  
ENDIF.  
  
  
  
ENDFORM.  
  
  
FORM SET\_FIELDCAT .  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT, GT\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 1.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZICON'.  
  GS\_FIELDCAT-ICON = 'X'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '구분'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 2.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZORDNO'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '주문번호'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 3.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZIDCODE'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '회원ID'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 4 .  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMATNR'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '제품번호'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 5.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMATNAME'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '제품명'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 6.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMTARTC'.  
    GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '제품유형'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 7.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZVOLUM'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '수량'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 8.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'VRKME'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '단위'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 9.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZNSAMT'.  
  GS\_FIELDCAT-DO\_SUM = 'X'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '판매금액'.  
    GS\_FIELDCAT-CURRENCY = 'KRW'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 10.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZSLAMT'.  
  GS\_FIELDCAT-DO\_SUM = 'X'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '매출금액'.  
    GS\_FIELDCAT-CURRENCY = 'KRW'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 11.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZDCAMT'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '할인금액'.  
  GS\_FIELDCAT-DO\_SUM = 'X'.  
  GS\_FIELDCAT-CURRENCY = 'KRW'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 12.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZSALE\_FGC'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '매출구분'.  
  GS\_FIELDCAT-EMPHASIZE = 'X'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 13.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZJDATE'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '판매일자'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  IF P\_CH1 = 'X'.  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 14.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZRET\_FGC'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '반품구분'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 15.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZRDATE'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '반품일자'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  ENDIF.  
ENDFORM.  
  
  
  
FORM GET\_DATA1 .  
  *"모든 필드가 입력을 받았을 경우.*  
  IF P\_CH1 = 'X'.  
  ELSE.  
  CLEAR : R\_FLAG.  
  R\_FLAG-SIGN = 'I'.  
  R\_FLAG-OPTION = 'EQ'.  
  R\_FLAG-LOW = ' '.  
  APPEND R\_FLAG.  
  R\_FLAG-LOW = '1'.  
  APPEND R\_FLAG.  
  ENDIF.  
  
  SELECT  
    \*  
    FROM ZEDT16\_100 AS A  
    INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE GT\_ORDER  
    WHERE A~ZJDATE IN RS\_DATE AND A~ZIDCODE = P\_ZID AND A~ZORDNO IN S\_ZORDNO AND A~ZMATNR IN S\_ZMATNR  
    AND A~ZSALE\_FG IN R\_FLAG.  
ENDFORM.  
  
FORM GET\_DATA2 .  
  
  IF P\_CH1 = 'X'.  
  ELSE.  
  CLEAR : R\_FLAG.  
  R\_FLAG-SIGN = 'I'.  
  R\_FLAG-OPTION = 'EQ'.  
  R\_FLAG-LOW = '1'.  
  APPEND R\_FLAG.  
  ENDIF.  
  
  *"회원 ID와 주문일자만 존재*  
  SELECT  
    \*  
    FROM ZEDT16\_100 AS A  
    INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE GT\_ORDER  
    WHERE A~ZJDATE IN S\_DATE AND A~ZIDCODE = P\_ZID AND A~ZSALE\_FG IN R\_FLAG.  
  
ENDFORM.  
  
FORM GET\_DATA3 .  
  
  IF P\_CH1 = 'X'.  
  ELSE.  
  CLEAR : R\_FLAG2.  
  R\_FLAG2-SIGN = 'I'.  
  R\_FLAG2-OPTION = 'NE'.  
  R\_FLAG2-LOW = 'X'.  
  APPEND R\_FLAG2.  
  ENDIF.  
  
    SELECT  
    \*  
    FROM ZEDT16\_101 AS A  
    INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE GT\_SHIP  
    WHERE A~ZDDATE IN S\_DATE2 AND A~ZIDCODE = P\_ZID AND A~ZFLAG IN R\_FLAG2.  
ENDFORM.  
  
FORM GET\_DATA4 .  
  
  IF P\_CH1 = 'X'.  
  ELSE.  
  CLEAR : R\_FLAG2.  
  R\_FLAG2-SIGN = 'I'.  
  R\_FLAG2-OPTION = 'NE'.  
  R\_FLAG2-LOW = 'X'.  
  APPEND R\_FLAG2.  
  ENDIF.  
    SELECT  
    \*  
    FROM ZEDT16\_101 AS A  
    INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE GT\_SHIP  
    WHERE A~ZDDATE IN S\_DATE2 AND A~ZIDCODE = P\_ZID AND A~ZORDNO IN S\_ZORDNO AND A~ZMATNR IN S\_ZMATNR  
     AND A~ZFLAG IN R\_FLAG2.  
ENDFORM.  
  
FORM GET\_DATA5 .  
  IF P\_CH1 = 'X'.  
  ELSE.  
  CLEAR : R\_FLAG.  
  R\_FLAG-SIGN = 'I'.  
  R\_FLAG-OPTION = 'EQ'.  
  R\_FLAG-LOW = '1'.  
  APPEND R\_FLAG.  
  ENDIF.  
  
  SELECT  
    \*  
    FROM ZEDT16\_100 AS A  
    INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE GT\_ORDER  
    WHERE A~ZJDATE IN S\_DATE AND A~ZORDNO IN S\_ZORDNO AND A~ZMATNR IN S\_ZMATNR AND A~ZSALE\_FG IN R\_FLAG.  
  
ENDFORM.  
  
FORM GET\_DATA6 .  
  
    IF P\_CH1 = 'X'.  
  ELSE.  
  CLEAR : R\_FLAG2.  
  R\_FLAG2-SIGN = 'I'.  
  R\_FLAG2-OPTION = 'NE'.  
  R\_FLAG2-LOW = 'X'.  
  APPEND R\_FLAG2.  
  ENDIF.  
  SELECT  
    \*  
    FROM ZEDT16\_101 AS A  
    INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE GT\_SHIP  
    WHERE A~ZDDATE IN S\_DATE2 AND A~ZORDNO IN S\_ZORDNO AND A~ZMATNR IN S\_ZMATNR AND A~ZFLAG IN R\_FLAG2.  
ENDFORM.  
  
FORM SET\_LAYOUT .  
  CLEAR : GS\_LAYOUT.  
  GS\_LAYOUT-ZEBRA = 'X'.  
  
ENDFORM.  
  
FORM SET\_SORT .  
  CLEAR : GS\_SORT, GT\_SORT.  
  CLEAR : GS\_SORT.  
  GS\_SORT-SPOS = 1.  
  GS\_SORT-UP = 'X'.  
  GS\_SORT-FIELDNAME = 'ZIDCODE'.  
  GS\_SORT-SUBTOT = 'X'.  
  APPEND GS\_SORT TO GT\_SORT.  
  
  
ENDFORM.  
  
*\*FORM SET\_SORT2.*  
*\*  CLEAR: GS\_SORT, GT\_SORT2.*  
*\**  
*\**  
  
  
FORM GET\_PERSON\_DATA.  
   *"인터널 테이블에 대한 정보를 가지고 그걸로 데이터베이스에서 정보를 가져와야한다.*  
  
    IF P\_R1 = 'X'.  
     SELECT ZCODE  
           ZKNAME  
           ZENAME  
           ZGENDER  
           ZTEL  
     FROM ZEDT16\_001 AS ST  
     INTO  TABLE GT\_PERSON  
     FOR ALL ENTRIES IN GT\_ORDER  
     WHERE ST~ZCODE = GT\_ORDER-ZIDCODE.  
   ELSE.  
    SELECT ZCODE  
           ZKNAME  
           ZENAME  
           ZGENDER  
           ZTEL  
     FROM ZEDT16\_001 AS ST  
     INTO  TABLE GT\_PERSON  
     FOR ALL ENTRIES IN GT\_SHIP  
     WHERE ST~ZCODE = GT\_SHIP-ZIDCODE.  
    ENDIF.  
  
ENDFORM.  
  
FORM GET\_MATT\_DATA.  
  
  IF P\_R1 = 'X'.  
     SELECT \*  
     FROM ZEDT16\_102 AS ST  
     INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE GT\_MATT  
     FOR ALL ENTRIES IN GT\_ORDER  
     WHERE ST~ZMATNR = GT\_ORDER-ZMATNR.  
   ELSE.  
    SELECT \*  
     FROM ZEDT16\_102 AS ST  
     INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE GT\_MATT  
     FOR ALL ENTRIES IN GT\_SHIP  
     WHERE ST~ZMATNR = GT\_SHIP-ZMATNR.  
    ENDIF.  
  
ENDFORM.  
  
  
  
FORM SET\_FCAT\_PERSON.  
  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT, GT\_FIELDCAT2.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 1.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZCODE'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '회원ID'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT2.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 2.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZKNAME'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '한국이름'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT2.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 3.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZENAME'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '영문이름'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT2.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 4 .  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZGENDER'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '성별'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT2.  
  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 5.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZTEL'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '전화번호'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT2.  
  
ENDFORM.  
  
  
FORM SET\_FCAT\_MATT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT, GT\_FIELDCAT3.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 1.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMATNR'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '제품번호'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT3.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 2.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMATNAME'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '제품명'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT3.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 3.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZWERKSC'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '플랜트'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT3.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 4 .  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMTARTC'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '자재유형'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT3.  
  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 5.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'STPRS'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '단가'.  
*\*  GS\_FIELDCAT-DO\_SUM = 'X'.*  
  GS\_FIELDCAT-CFIELDNAME = 'WAERS'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT3.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 6.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'WAERS'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '통화'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT3.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 7.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'MENGE'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '수량'.  
  GS\_FIELDCAT-QFIELDNAME = 'MEINS'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT3.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 8.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'MEINS'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '단위'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT3.  
  
  
  
ENDFORM.  
  
  
FORM DATA\_CHANGE.  
  MOVE-CORRESPONDING GT\_MATT TO GT\_MATT\_OUT.  
   LOOP AT GT\_MATT INTO GS\_MATT.  
    CLEAR : GS\_MATT\_OUT.  
    MOVE-CORRESPONDING GS\_MATT TO GS\_MATT\_OUT.  
    CASE GS\_MATT-ZWERKS.  
      WHEN '1000'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZWERKSC = '서울공장'.  
      WHEN '1100'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZWERKSC = '천안공장'.  
      WHEN '1200'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZWERKSC = '대전공장'.  
      WHEN '1300'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZWERKSC = '부산공장'.  
    ENDCASE.  
  
    CASE GS\_MATT-ZMTART.  
      WHEN 'Z001'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZMTARTC = '제품'.  
      WHEN 'Z002'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZMTARTC = '반제품'.  
      WHEN 'Z003'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZMTARTC = '상품'.  
      WHEN 'Z004'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZMTARTC = '원재료'.  
      WHEN 'Z005'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZMTARTC = '포장재'.  
      WHEN 'Z006'.  
        GS\_MATT\_OUT-ZMTARTC = '서비스'.  
  
    ENDCASE.  
    MODIFY GT\_MATT\_OUT FROM GS\_MATT\_OUT INDEX SY-TABIX.  
  ENDLOOP.  
  
ENDFORM.  
  
  
  
  
FORM CALL\_ALV.  
  
IF P\_R1 = 'X'.  
  *"물품내역확인서의 경우*  
  CALL METHOD GC\_GRID->SET\_TABLE\_FOR\_FIRST\_DISPLAY  
    EXPORTING  
*\*      I\_BUFFER\_ACTIVE               =*  
*\*      I\_BYPASSING\_BUFFER            =*  
*\*      I\_CONSISTENCY\_CHECK           =*  
*\*      I\_STRUCTURE\_NAME              =*  
*\*      IS\_VARIANT                    =*  
*\*      I\_SAVE                        =*  
*\*      I\_DEFAULT                     = 'X'*  
      IS\_LAYOUT                     = GS\_LAYOUT  
*\*      IS\_PRINT                      =*  
*\*      IT\_SPECIAL\_GROUPS             =*  
*\*      IT\_TOOLBAR\_EXCLUDING          =*  
*\*      IT\_HYPERLINK                  =*  
*\*      IT\_ALV\_GRAPHICS               =*  
*\*      IT\_EXCEPT\_QINFO               =*  
*\*      IR\_SALV\_ADAPTER               =*  
    CHANGING  
      IT\_OUTTAB                     = GT\_ORDER\_OUT  
      IT\_FIELDCATALOG               = GT\_FIELDCAT  
      IT\_SORT                       = GT\_SORT  
*\*      IT\_FILTER                     =*  
*\*    EXCEPTIONS*  
*\*      INVALID\_PARAMETER\_COMBINATION = 1*  
*\*      PROGRAM\_ERROR                 = 2*  
*\*      TOO\_MANY\_LINES                = 3*  
*\*      others                        = 4*  
          .  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
*\*   Implement suitable error handling here*  
  ENDIF.  
  
  
ELSE.  
  CALL METHOD GC\_GRID->SET\_TABLE\_FOR\_FIRST\_DISPLAY  
  EXPORTING  
*\*      I\_BUFFER\_ACTIVE               =*  
*\*      I\_BYPASSING\_BUFFER            =*  
*\*      I\_CONSISTENCY\_CHECK           =*  
*\*      I\_STRUCTURE\_NAME              =*  
*\*      IS\_VARIANT                    =*  
*\*      I\_SAVE                        =*  
*\*      I\_DEFAULT                     = 'X'*  
      IS\_LAYOUT                     = GS\_LAYOUT  
*\*      IS\_PRINT                      =*  
*\*      IT\_SPECIAL\_GROUPS             =*  
*\*      IT\_TOOLBAR\_EXCLUDING          =*  
*\*      IT\_HYPERLINK                  =*  
*\*      IT\_ALV\_GRAPHICS               =*  
*\*      IT\_EXCEPT\_QINFO               =*  
*\*      IR\_SALV\_ADAPTER               =*  
    CHANGING  
      IT\_OUTTAB                     = GT\_SHIP\_OUT  
      IT\_FIELDCATALOG               = GT\_FIELDCAT  
      IT\_SORT                       = GT\_SORT  
*\*      IT\_FILTER                     =*  
*\*    EXCEPTIONS*  
*\*      INVALID\_PARAMETER\_COMBINATION = 1*  
*\*      PROGRAM\_ERROR                 = 2*  
*\*      TOO\_MANY\_LINES                = 3*  
*\*      others                        = 4*  
          .  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
*\*   Implement suitable error handling here*  
  ENDIF.  
ENDIF.  
  
  
  MOVE-CORRESPONDING GT\_PERSON TO GT\_PERSON\_OUT.  
  CALL METHOD GC\_GRID2->SET\_TABLE\_FOR\_FIRST\_DISPLAY  
*\*    EXPORTING*  
*\*      I\_BUFFER\_ACTIVE               =*  
*\*      I\_BYPASSING\_BUFFER            =*  
*\*      I\_CONSISTENCY\_CHECK           =*  
*\*      I\_STRUCTURE\_NAME              =*  
*\*      IS\_VARIANT                    =*  
*\*      I\_SAVE                        =*  
*\*      I\_DEFAULT                     = 'X'*  
*\*      IS\_LAYOUT                     =*  
*\*      IS\_PRINT                      =*  
*\*      IT\_SPECIAL\_GROUPS             =*  
*\*      IT\_TOOLBAR\_EXCLUDING          =*  
*\*      IT\_HYPERLINK                  =*  
*\*      IT\_ALV\_GRAPHICS               =*  
*\*      IT\_EXCEPT\_QINFO               =*  
*\*      IR\_SALV\_ADAPTER               =*  
    CHANGING  
      IT\_OUTTAB                     = GT\_PERSON\_OUT  
      IT\_FIELDCATALOG               = GT\_FIELDCAT2  
*\*      IT\_SORT                       =*  
*\*      IT\_FILTER                     =*  
*\*    EXCEPTIONS*  
*\*      INVALID\_PARAMETER\_COMBINATION = 1*  
*\*      PROGRAM\_ERROR                 = 2*  
*\*      TOO\_MANY\_LINES                = 3*  
*\*      others                        = 4*  
          .  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
*\*   Implement suitable error handling here*  
  ENDIF.  
  
  CALL METHOD GC\_GRID3->SET\_TABLE\_FOR\_FIRST\_DISPLAY  
*\*    EXPORTING*  
*\*      I\_BUFFER\_ACTIVE               =*  
*\*      I\_BYPASSING\_BUFFER            =*  
*\*      I\_CONSISTENCY\_CHECK           =*  
*\*      I\_STRUCTURE\_NAME              =*  
*\*      IS\_VARIANT                    =*  
*\*      I\_SAVE                        =*  
*\*      I\_DEFAULT                     = 'X'*  
*\*      IS\_LAYOUT                     =*  
*\*      IS\_PRINT                      =*  
*\*      IT\_SPECIAL\_GROUPS             =*  
*\*      IT\_TOOLBAR\_EXCLUDING          =*  
*\*      IT\_HYPERLINK                  =*  
*\*      IT\_ALV\_GRAPHICS               =*  
*\*      IT\_EXCEPT\_QINFO               =*  
*\*      IR\_SALV\_ADAPTER               =*  
    CHANGING  
      IT\_OUTTAB                     = GT\_MATT\_OUT  
      IT\_FIELDCATALOG               = GT\_FIELDCAT3  
*\*      IT\_SORT                       =*  
*\*      IT\_FILTER                     =*  
*\*    EXCEPTIONS*  
*\*      INVALID\_PARAMETER\_COMBINATION = 1*  
*\*      PROGRAM\_ERROR                 = 2*  
*\*      TOO\_MANY\_LINES                = 3*  
*\*      others                        = 4*  
          .  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
*\*   Implement suitable error handling here*  
  ENDIF.  
  
  
  
  
  
  
ENDFORM.  
  
*"ICON 칠하기*  
FORM COLOR\_ICON.  
    LOOP AT GT\_ORDER\_OUT INTO GS\_ORDER\_OUT.  
      IF GS\_ORDER\_OUT-ZSALE\_FG = '2'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZICON = '@0A@'.  
      ELSE.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZICON = '@08@'.  
      ENDIF.  
      MODIFY GT\_ORDER\_OUT FROM GS\_ORDER\_OUT INDEX SY-TABIX.  
     ENDLOOP.  
ENDFORM.  
  
  
FORM CHANGE\_FIELD.  
  MOVE-CORRESPONDING GT\_ORDER TO GT\_ORDER\_OUT.  
  LOOP AT GT\_ORDER INTO GS\_ORDER.  
    CLEAR : GS\_ORDER\_OUT.  
    MOVE-CORRESPONDING GS\_ORDER TO GS\_ORDER\_OUT.  
    CASE GS\_ORDER-ZMTART.  
      WHEN '001'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZMTARTC = '식품'.  
      WHEN '002'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZMTARTC = '상품'.  
      WHEN '003'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZMTARTC = '제품'.  
      WHEN '004'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZMTARTC = '의류'.  
      WHEN '005'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZMTARTC = '도서'.  
      WHEN '006'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZMTARTC = '서비스'.  
    ENDCASE.  
    CASE GS\_ORDER-ZDC\_FG.  
      WHEN '1'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZDC\_FGC = '서비스할인'.  
      WHEN '2'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZDC\_FGC = '프로모션할인'.  
      WHEN '3'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZDC\_FGC = '쿠폰할인'.  
      WHEN '4'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZDC\_FGC = '임의할인'.  
    ENDCASE.  
    CASE GS\_ORDER-ZSALE\_FG.  
      WHEN '1'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZSALE\_FGC = '매출'.  
      WHEN '2'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZSALE\_FGC = '반품'.  
    ENDCASE.  
    CASE GS\_ORDER-ZRET\_FG.  
      WHEN '1'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZRET\_FGC = '단순변심'.  
      WHEN '2'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZRET\_FGC = '제품하자'.  
      WHEN '3'.  
        GS\_ORDER\_OUT-ZRET\_FGC = '배송문제'.  
    ENDCASE.  
    MODIFY GT\_ORDER\_OUT FROM GS\_ORDER\_OUT INDEX SY-TABIX.  
  ENDLOOP.  
  
ENDFORM.  
  
  
FORM CHANGE\_FIELD2 .  
    MOVE-CORRESPONDING GT\_SHIP TO GT\_SHIP\_OUT.  
   LOOP AT GT\_SHIP INTO GS\_SHIP.  
    CLEAR : GS\_SHIP\_OUT.  
    MOVE-CORRESPONDING GS\_SHIP TO GS\_SHIP\_OUT.  
    CASE GS\_SHIP-ZMTART.  
      WHEN '001'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZMTARTC = '식품'.  
      WHEN '002'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZMTARTC = '상품'.  
      WHEN '003'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZMTARTC = '제품'.  
      WHEN '004'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZMTARTC = '의류'.  
      WHEN '005'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZMTARTC = '도서'.  
      WHEN '006'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZMTARTC = '서비스'.  
    ENDCASE.  
  
    CASE GS\_SHIP-ZDFLAG.  
      WHEN '1'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDFLAGC = '배송시작'.  
      WHEN '2'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDFLAGC = '배송중'.  
      WHEN '3'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDFLAGC = '배송완료'.  
    ENDCASE.  
    CASE GS\_SHIP-ZDGUBUN.  
      WHEN '1'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDGUBUNC = '서울'.  
      WHEN '2'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDGUBUNC = '경기'.  
      WHEN '3'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDGUBUNC = '충청'.  
      WHEN '4'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDGUBUNC = '경상'.  
      WHEN '5'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDGUBUNC = '강원'.  
      WHEN '6'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDGUBUNC = '전라'.  
      WHEN '7'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZDGUBUNC = '제주'.  
    ENDCASE.  
    MODIFY GT\_SHIP\_OUT FROM GS\_SHIP\_OUT INDEX SY-TABIX.  
  ENDLOOP.  
ENDFORM.  
  
FORM COLOR\_ICON2 .  
    LOOP AT GT\_SHIP\_OUT INTO GS\_SHIP\_OUT.  
      IF GS\_SHIP\_OUT-ZFLAG = 'X'.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZICON = '@0A@'.  
      ELSE.  
        GS\_SHIP\_OUT-ZICON = '@08@'.  
      ENDIF.  
      MODIFY GT\_SHIP\_OUT FROM GS\_SHIP\_OUT INDEX SY-TABIX.  
     ENDLOOP.  
ENDFORM.  
  
FORM SET\_FIELDCAT2 .  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT, GT\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 1.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZICON'.  
  GS\_FIELDCAT-ICON = 'X'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '구분'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 2.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZORDNO'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '주문번호'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 3.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZIDCODE'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '회원ID'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 4 .  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMATNR'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '제품번호'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 5.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMATNAME'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '제품명'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 6.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZMTARTC'.  
    GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '제품유형'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 7.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZVOLUM'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '수량'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 8.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'VRKME'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '단위'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 9.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZSLAMT'.  
  GS\_FIELDCAT-DO\_SUM = 'X'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '매출금액'.  
  GS\_FIELDCAT-CURRENCY = 'KRW'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 10.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZDFLAGC'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '배송현황'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 11.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZDGUBUNC'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '배송지역'.  
  GS\_FIELDCAT-EMPHASIZE = 'X'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 12.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZDDATE'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '배송일자'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  IF P\_CH1 = 'X'.  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 13.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZRDATE'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '반품일자'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  
  CLEAR : GS\_FIELDCAT.  
  GS\_FIELDCAT-COL\_POS = 14.  
  GS\_FIELDCAT-FIELDNAME = 'ZFLAG'.  
  GS\_FIELDCAT-COLTEXT = '반품체크'.  
  GS\_FIELDCAT-EMPHASIZE = 'X'.  
  APPEND GS\_FIELDCAT TO GT\_FIELDCAT.  
  ENDIF.  
ENDFORM.

ZEDR16\_HW002\_PBO의 내용

*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&  Include           ZEDR16\_HW002\_PBO*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
  
MODULE STATUS\_0100 OUTPUT.  
  SET PF-STATUS 'STATUS\_0100'.  
  SET TITLEBAR 'T001'.  
ENDMODULE.  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&      Module  SET\_DISPLAY  OUTPUT*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*       text*  
*\*----------------------------------------------------------------------\**  
MODULE SET\_DISPLAY OUTPUT.  
  PERFORM CREATE\_OBJECT.  
  PERFORM CHANGE\_FIELD.  
  PERFORM COLOR\_ICON.  
  PERFORM SET\_FIELDCAT.  
  PERFORM SET\_SORT.  
  PERFORM SET\_LAYOUT.  
  PERFORM GET\_PERSON\_DATA.  
  PERFORM GET\_MATT\_DATA.  
  PERFORM SET\_FCAT\_PERSON.  
  PERFORM SET\_FCAT\_MATT.  
  PERFORM DATA\_CHANGE.  
  PERFORM CALL\_ALV.  
  
ENDMODULE.  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&      Module  STATUS\_0200  OUTPUT*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*       text*  
*\*----------------------------------------------------------------------\**  
MODULE STATUS\_0200 OUTPUT.  
  SET PF-STATUS 'STATUS\_0200'.  
  SET TITLEBAR 'T002'.  
ENDMODULE.  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&      Module  SET\_DISPLAY2  OUTPUT*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*       text*  
*\*----------------------------------------------------------------------\**  
MODULE SET\_DISPLAY2 OUTPUT.  
  
  
  PERFORM CREATE\_OBJECT.  
  PERFORM CHANGE\_FIELD2.  
  PERFORM COLOR\_ICON2.  
  PERFORM SET\_FIELDCAT2.  
  PERFORM SET\_SORT.  
  PERFORM SET\_LAYOUT.  
  PERFORM GET\_PERSON\_DATA.  
  PERFORM GET\_MATT\_DATA.  
  PERFORM SET\_FCAT\_PERSON.  
  PERFORM SET\_FCAT\_MATT.  
  PERFORM DATA\_CHANGE.  
  PERFORM CALL\_ALV.  
  
ENDMODULE.

ZEDR16\_HW002\_PAI의 내용

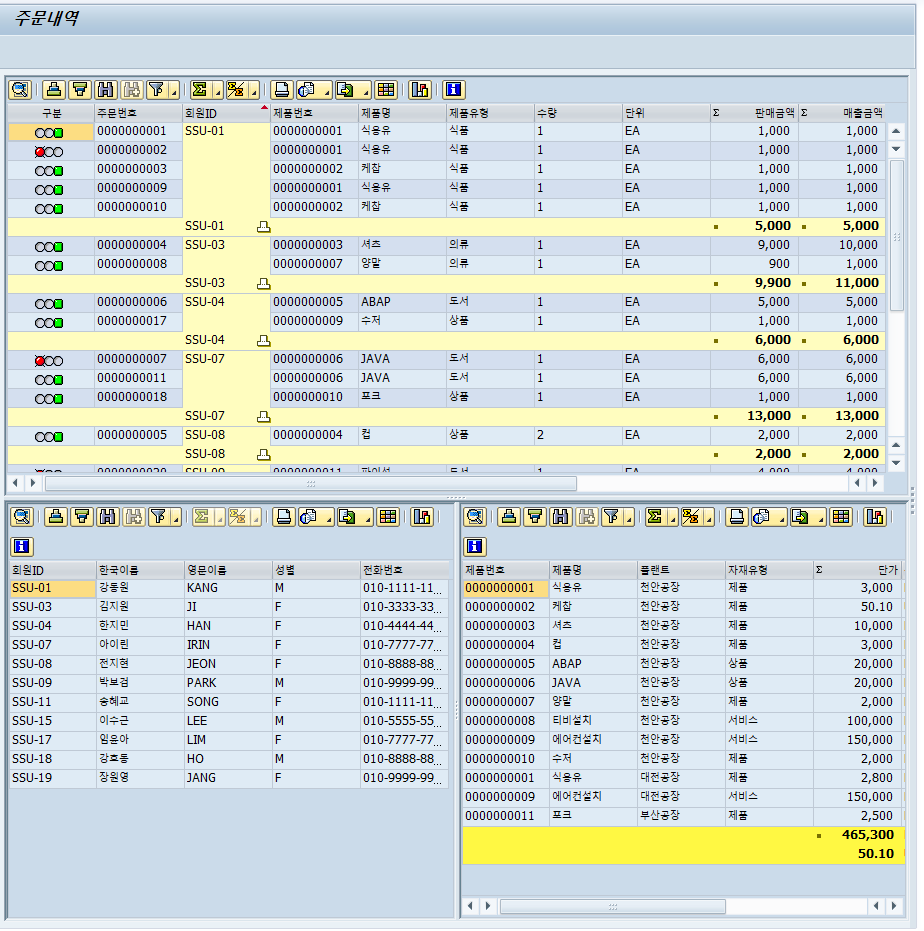
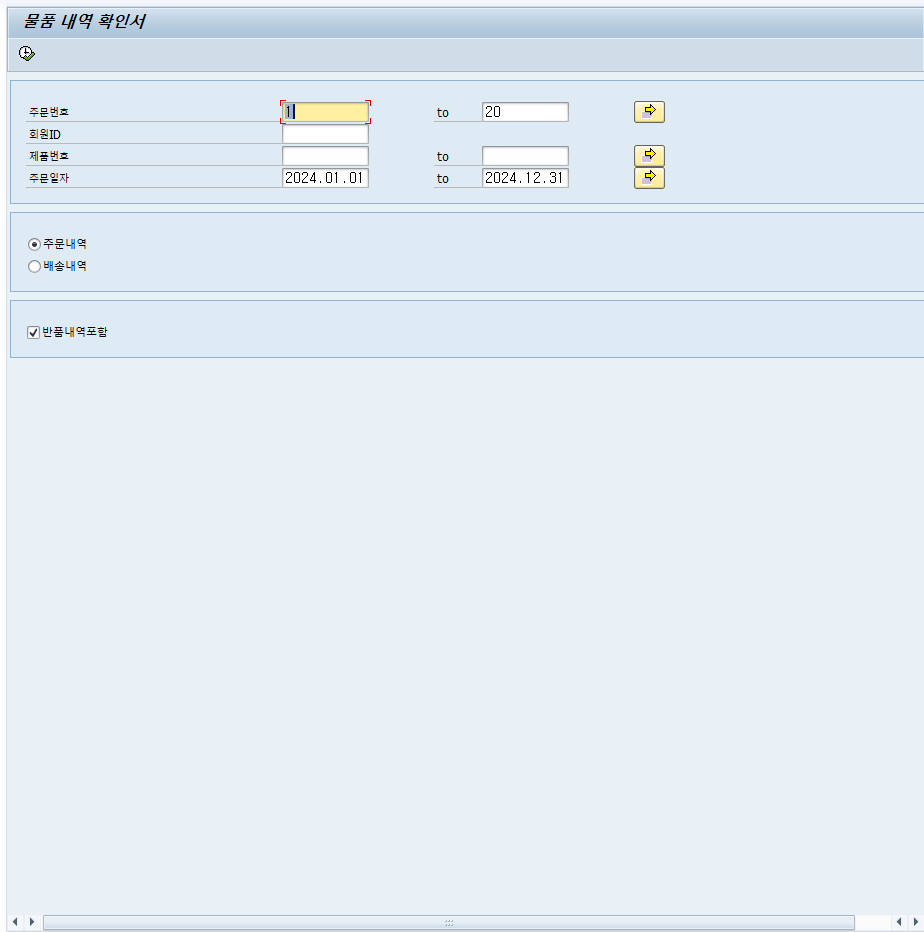
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&  Include           ZEDR16\_HW002\_PAI*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
  
MODULE EXIT\_COMMAND INPUT.  
  CASE OK\_CODE.  
    WHEN 'BACK' OR 'CANC'.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
    WHEN 'EXIT'.  
      LEAVE PROGRAM.  
  ENDCASE.  
ENDMODULE.

3.함수의 동작과정

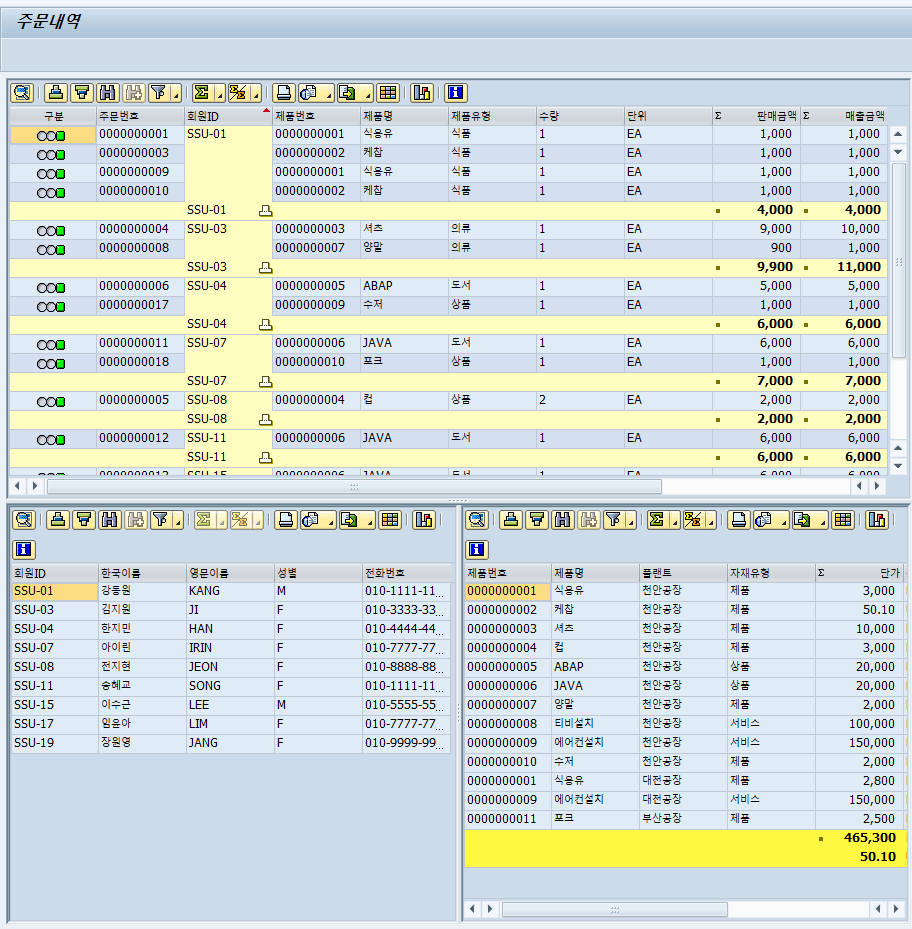
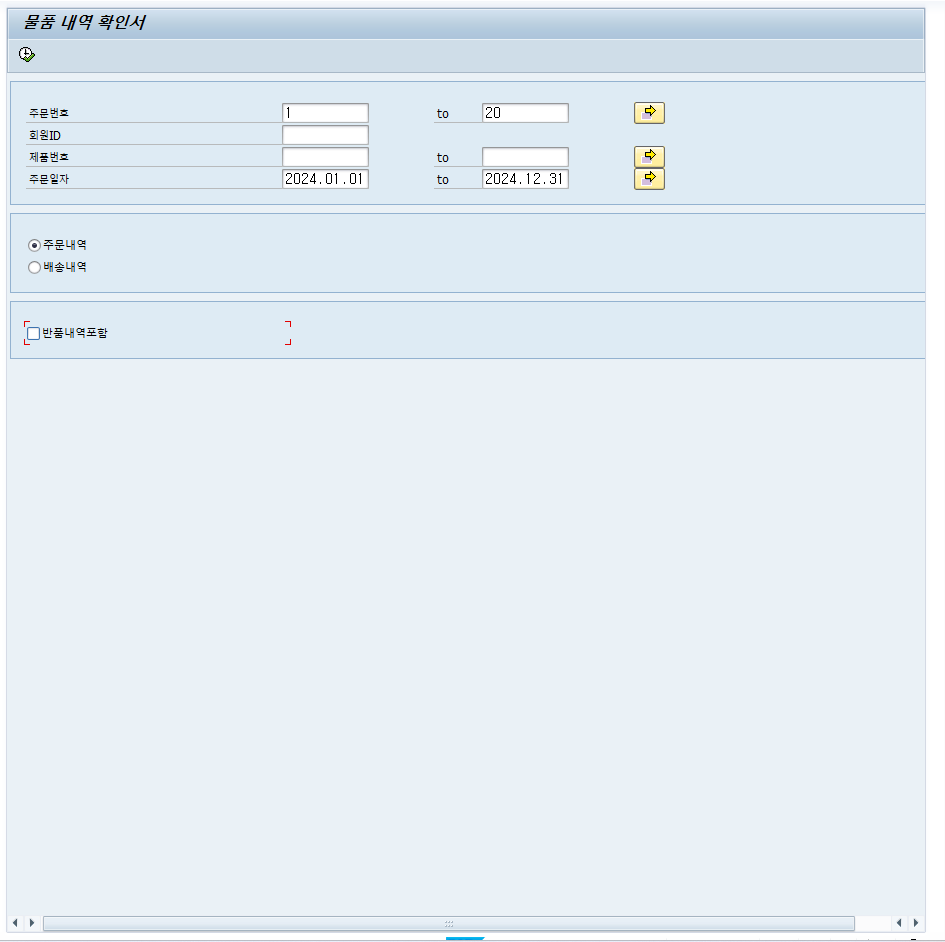
우선 사용자에게 주문번호나 회원 ID를 입력받으면 해당 데이터를 주문내역으로 출력시켜줍니다. 이에 대해서추가적으로 기존의 주문과 관련된 정보뿐만 아니라 회원ID에 따른 회원에 대한 정보와 제품번호에 따른 자재마스터의 정보를 각각 불러와서 인터널 테이블에 각각 데이터를 넣어서 화면에 출력시킵니다. 반품내역포함을 체크하게 되면 반품 내역 또한 추가되어서 데이터에 나오게 되고, 반품 내역포함의 체크표시를 제거하면 반품내역을 제외한 부분들이 출력되어집니다. 주문번호를 입력하는 경우에는 날짜 정보가 필요 없지만 회원ID를 통해서 조회할 경우에는 날짜 정보를 필수적으로 입력해야합니다. 그렇지 않은 경우에는 오류 메시지를 출력합니다.

4.실행결과

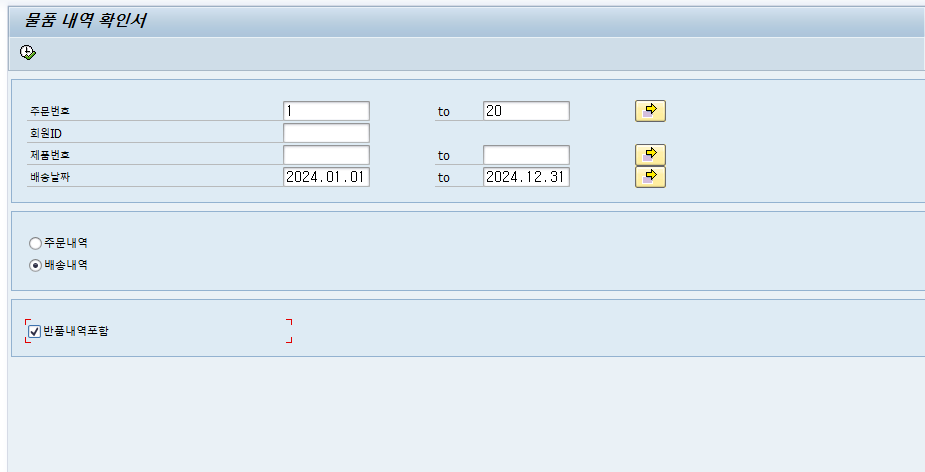
주문번호에 1-20을 입력한 경우

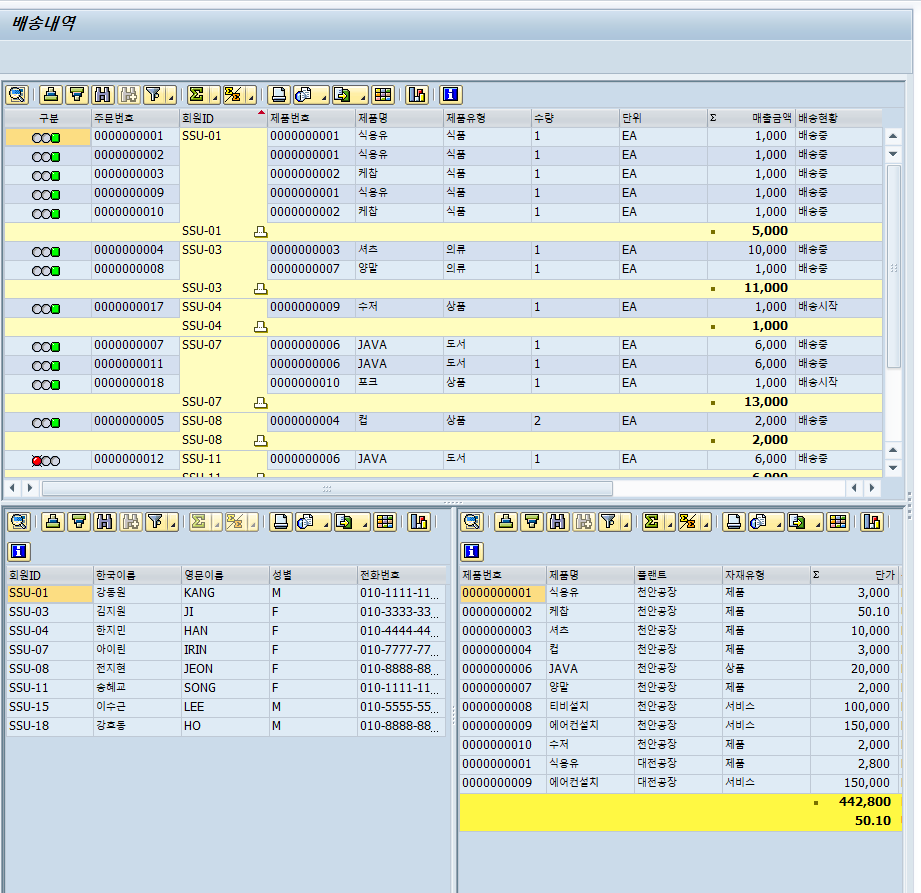


주문번호에 1-20을 입력한 후에 반품내역포함을 제거한 후

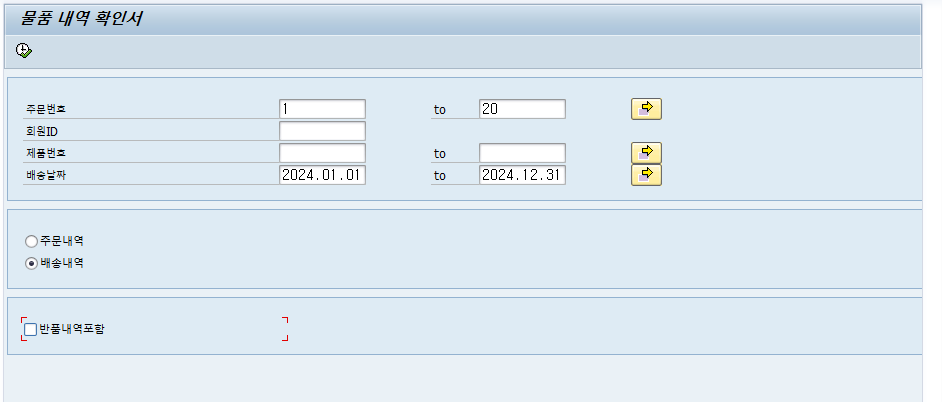


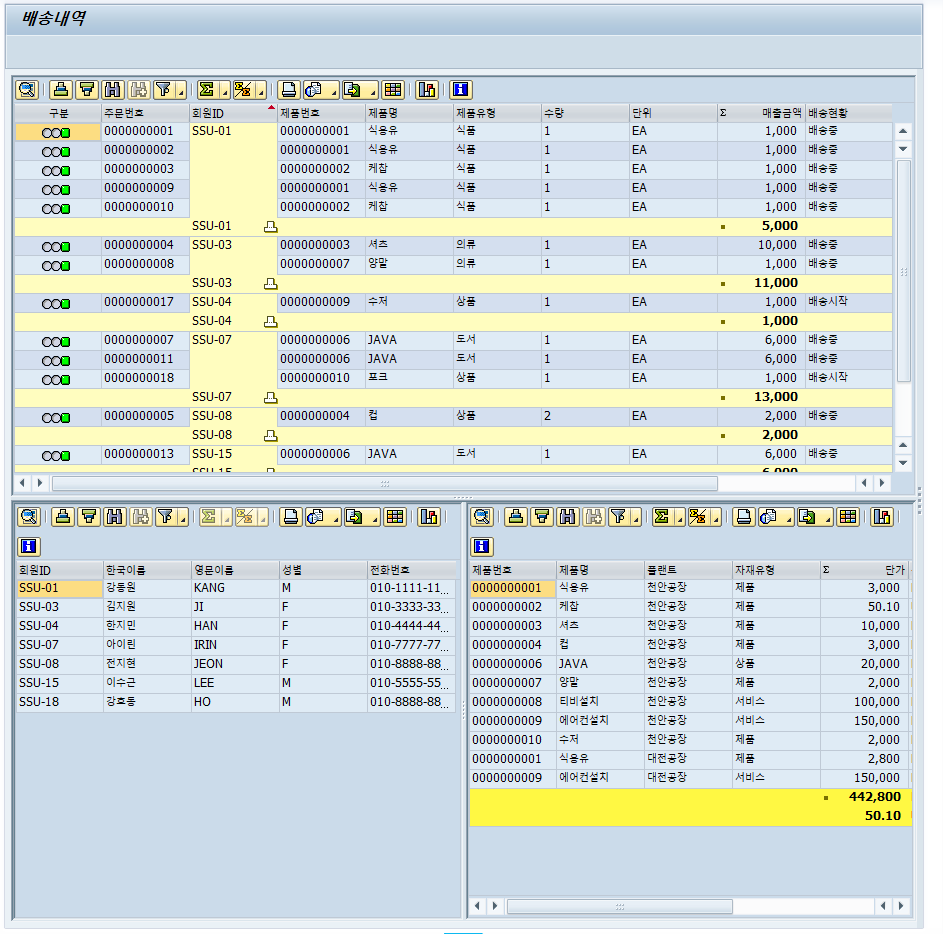
배송내역에 반품내역을 포함한 상태로 주문번호를 입력한 경우



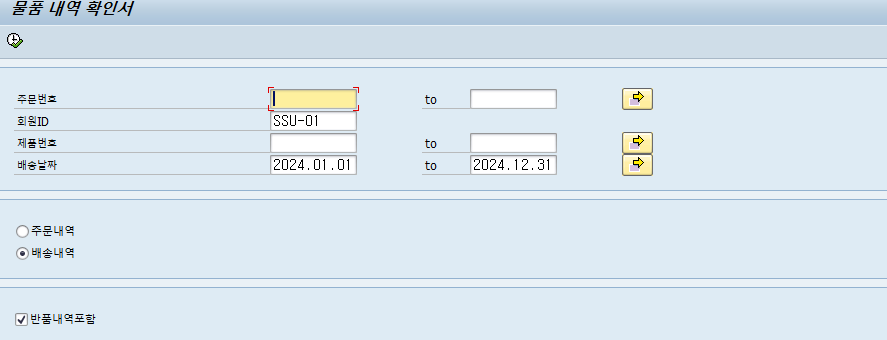


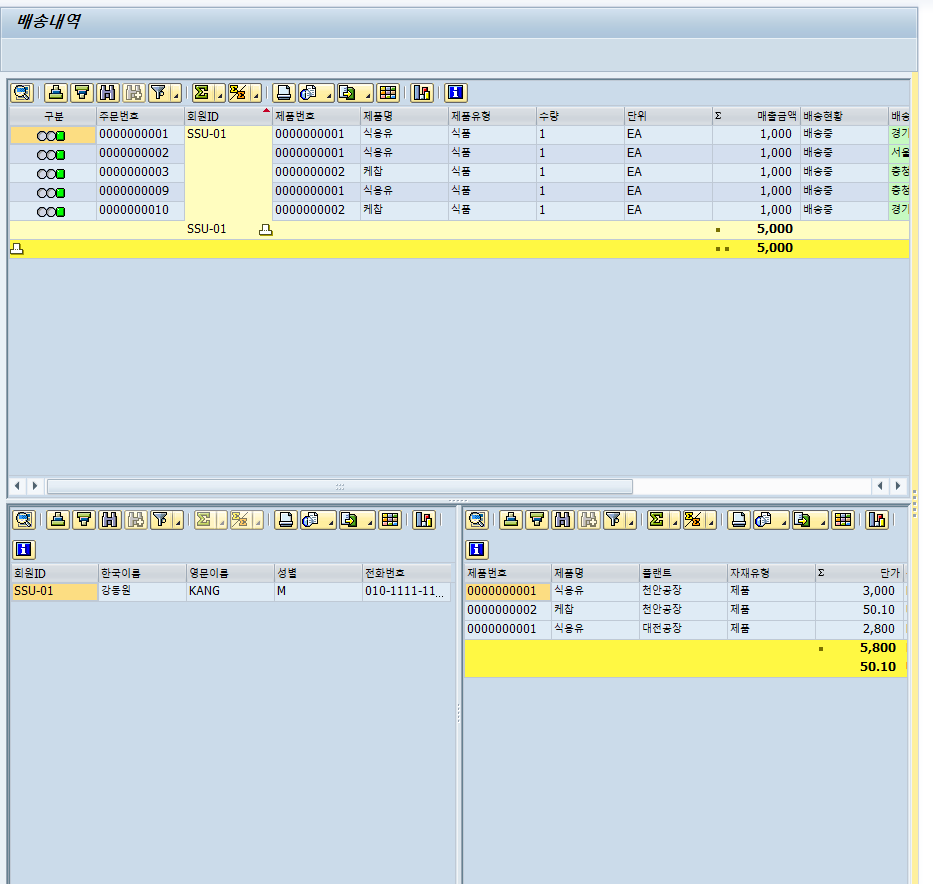
배송내역에 주문번호를 1-20입력하고 반품내역을 포함하지 않는 경우



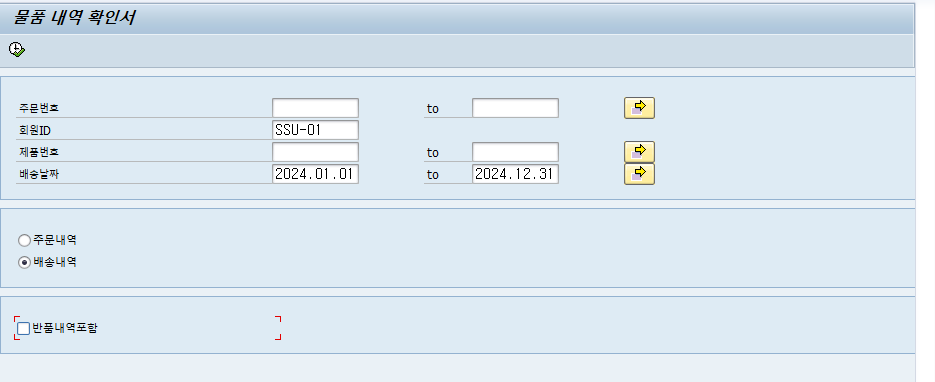


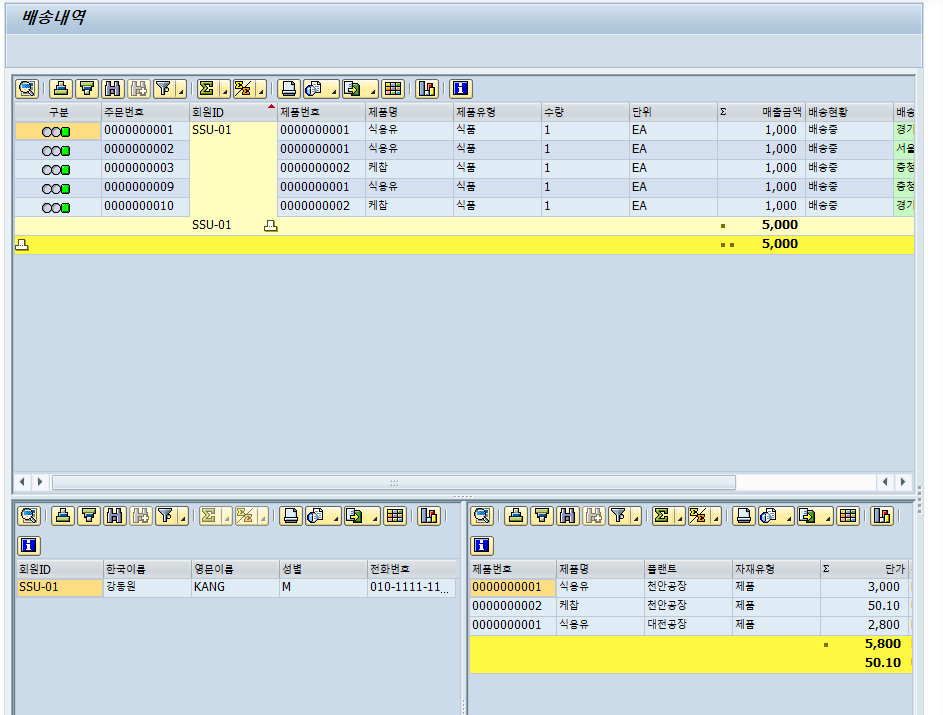
회원ID를 입력하고 반품내역을 포함하는 경우



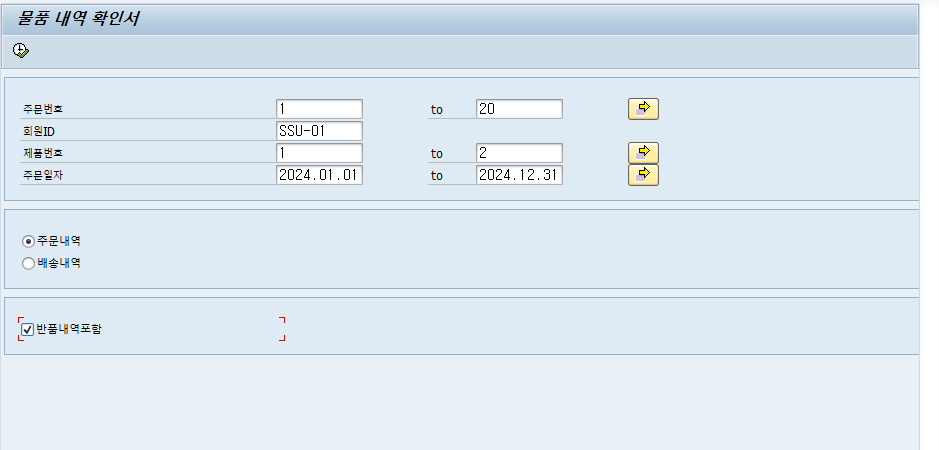


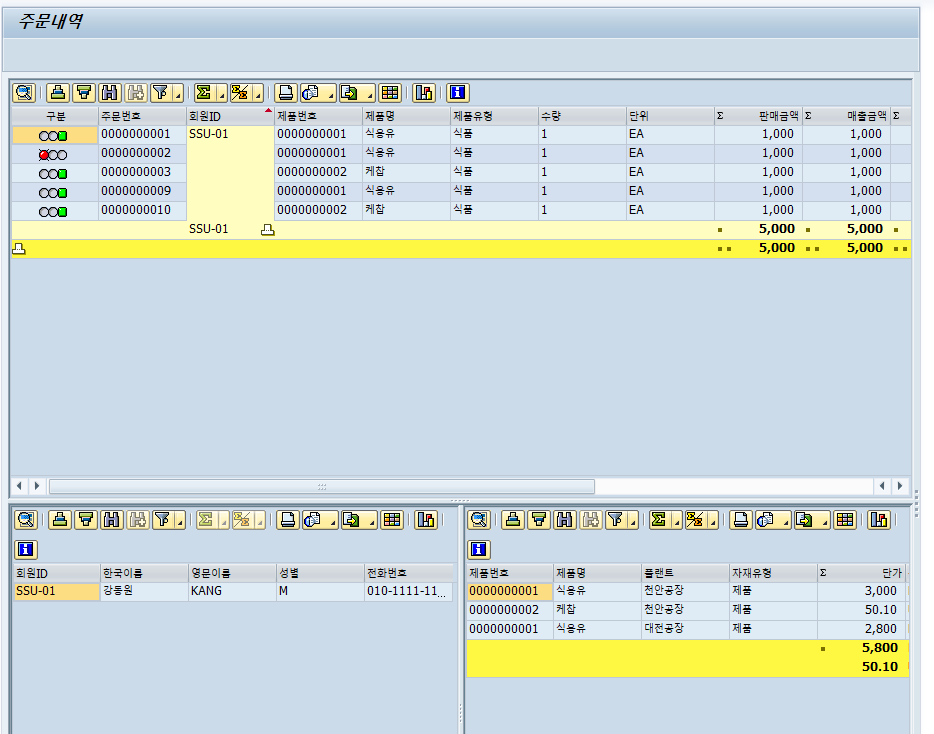
회원ID를 입력하고 반품내역을 포함하지 않는 경우





주문번호, 회원ID 제품번호와 주문일자까지 입력한 경우





주문번호, 회원ID 제품번호와 주문일자까지 입력한 경우에 배송내역을 넣은 경우

