\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZYNY\_TEST2  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZYNY\_TEST2.  
  
TYPES : BEGIN OF ty\_spfli,  "User defined internal table type  
          carrid    TYPE spfli-carrid,  
          connid    TYPE spfli-connid,  
          countryfr TYPE spfli-countryfr,  
          cityfrom  TYPE spfli-cityfrom,  
        END OF ty\_spfli.  
DATA:  
  it\_spfli      TYPE TABLE OF ty\_spfli,  
  wa\_spfli      LIKE LINE OF it\_spfli,  
  it\_fcat\_spfli TYPE lvc\_t\_fcat,  
  wa\_fcat\_spfli TYPE lvc\_s\_fcat.  
  
TYPES : BEGIN OF ty\_sflight,  
          carrid TYPE sflight-carrid,  
          connid TYPE sflight-connid,  
          fldate TYPE sflight-fldate,  
          price  TYPE sflight-price,  
        END OF ty\_sflight.  
  
DATA : it\_sflight TYPE TABLE OF ty\_sflight, "SFLIGHT internal table  
       wa\_sflight TYPE ty\_sflight.  
DATA : it\_fcat\_sflight TYPE lvc\_t\_fcat. "SFLIGHT field catalog  
DATA : wa\_fcat\_sflight LIKE LINE OF it\_fcat\_sflight.  
  
  
DATA: r\_container  TYPE REF TO cl\_gui\_custom\_container,  
      r\_container1 TYPE REF TO cl\_gui\_custom\_container,  
      r\_grid       TYPE REF TO cl\_gui\_alv\_grid,  
      r\_grid1      TYPE REF TO cl\_gui\_alv\_grid.  
  
CLASS lc\_cls DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS meth1 FOR EVENT double\_click OF cl\_gui\_alv\_grid  
      IMPORTING e\_row e\_column.  
  
ENDCLASS.  
  
CLASS lc\_cls IMPLEMENTATION.  
  METHOD meth1.  
    IF e\_column-fieldname = 'CARRID'.  
      PERFORM dispflightdet.  
    ELSEIF e\_column-fieldname = 'CONNID'.  
      CALL TRANSACTION 'SE11'.  
    ENDIF.  
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
  
START-OF-SELECTION.  
  SELECT carrid connid countryfr cityfrom FROM spfli  
        INTO TABLE it\_spfli.  
  CALL SCREEN 100.  
  
  
MODULE list OUTPUT.  
  CREATE OBJECT r\_container  
    EXPORTING  
      container\_name = 'CONTAINER'.  
  
  CREATE OBJECT r\_grid  
    EXPORTING  
      i\_parent = r\_container.  
  
  DATA obj1 TYPE REF TO lc\_cls.  
  CREATE OBJECT obj1.  
  
  SET HANDLER obj1->meth1 FOR r\_grid.  
  
  PERFORM create\_fcat\_spfli.  
  CALL METHOD r\_grid->set\_table\_for\_first\_display  
    CHANGING  
      it\_fieldcatalog = it\_fcat\_spfli  
      it\_outtab       = it\_spfli.  
ENDMODULE.  
  
  
MODULE user\_command\_0100 INPUT.  
  CASE sy-ucomm.  
    WHEN 'BACK' OR 'EXIT'.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
  ENDCASE.  
ENDMODULE.  
  
  
FORM create\_fcat\_spfli.  
  wa\_fcat\_spfli-col\_pos = '1' .  
  wa\_fcat\_spfli-fieldname = 'CARRID' . "Field Name of the DB table  
  wa\_fcat\_spfli-ref\_field = 'COUNTRYFR' .  
  wa\_fcat\_spfli-ref\_table = 'SPFLI' .  
  wa\_fcat\_spfli-seltext = 'Airline' . "Col Heading to be displayed  
  APPEND wa\_fcat\_spfli TO it\_fcat\_spfli .  
  CLEAR wa\_fcat\_spfli .  
  
  wa\_fcat\_spfli-col\_pos = '2' .  
  wa\_fcat\_spfli-fieldname = 'CONNID' .  
  " WA\_FCAT\_SPFLI-TABNAME = 'IT\_SPFLI' .  
  wa\_fcat\_spfli-seltext = 'Flight Number' .  
  APPEND wa\_fcat\_spfli TO it\_fcat\_spfli .  
  CLEAR wa\_fcat\_spfli .  
  
  wa\_fcat\_spfli-col\_pos = '3' .  
  wa\_fcat\_spfli-fieldname = 'COUNTRYFR' .  
  wa\_fcat\_spfli-no\_out = 'X' .  
  wa\_fcat\_spfli-tabname = 'IT\_SPFLI' .  
  wa\_fcat\_spfli-seltext = 'Country From' .  
\*  WA\_FCAT\_SPFLI-EDIT = 'X' .  
  APPEND wa\_fcat\_spfli TO it\_fcat\_spfli .  
  CLEAR wa\_fcat\_spfli .  
  
  wa\_fcat\_spfli-col\_pos = '4' .  
  wa\_fcat\_spfli-fieldname = 'CITYFROM' .  
  wa\_fcat\_spfli-tabname = 'IT\_SPFLI' .  
  wa\_fcat\_spfli-seltext = 'Departure City' .  
  wa\_fcat\_spfli-emphasize = 'C610'.  
  APPEND wa\_fcat\_spfli TO it\_fcat\_spfli .  
  CLEAR wa\_fcat\_spfli .  
  
ENDFORM.  
  
FORM dispflightdet.  
  PERFORM get\_data\_sflight.  
  PERFORM create\_fcat\_sflight.  
  PERFORM disp\_alv\_sflight.  
ENDFORM.  
  
  
FORM get\_data\_sflight.  
  SELECT  carrid connid  
              fldate  
              price FROM sflight INTO TABLE it\_sflight.  "get flight data  
  "    FOR ALL ENTRIES IN IT\_SPFLI WHERE CARRID = IT\_SPFLI-CARRID.  
ENDFORM.  
  
FORM create\_fcat\_sflight.  
\*\*\*build fcat for SFLIGHT  
  wa\_fcat\_sflight-col\_pos       = '1'.  
  wa\_fcat\_sflight-fieldname     = 'CARRID'.  
  wa\_fcat\_sflight-seltext = 'CARRID'.  
  APPEND wa\_fcat\_sflight TO it\_fcat\_sflight.  
  CLEAR wa\_fcat\_sflight.  
  
  wa\_fcat\_sflight-col\_pos       = '2'.  
  wa\_fcat\_sflight-fieldname     = 'CONNID'.  
  wa\_fcat\_sflight-seltext = 'CONNID'.  
  APPEND wa\_fcat\_sflight TO it\_fcat\_sflight.  
  CLEAR wa\_fcat\_sflight.  
  
  wa\_fcat\_sflight-col\_pos       = '3'.  
  wa\_fcat\_sflight-fieldname     = 'FLDATE'.  
  wa\_fcat\_sflight-seltext = 'Flight Date'.  
  APPEND wa\_fcat\_sflight TO it\_fcat\_sflight.  
  CLEAR wa\_fcat\_sflight.  
  
  wa\_fcat\_sflight-col\_pos       = '4'.  
  wa\_fcat\_sflight-fieldname     = 'PRICE'.  
  wa\_fcat\_sflight-seltext = 'Airfare'.  
  APPEND wa\_fcat\_sflight TO it\_fcat\_sflight.  
  CLEAR wa\_fcat\_sflight.  
  
  
ENDFORM.  
  
MODULE list1 OUTPUT.  
  CREATE OBJECT r\_container1  
    EXPORTING  
      container\_name = 'CONTAINER1'.  
  
  CREATE OBJECT r\_grid1  
    EXPORTING  
      i\_parent = r\_container1.  
  
  CALL METHOD r\_grid1->set\_table\_for\_first\_display  
    CHANGING  
      it\_fieldcatalog = it\_fcat\_sflight  
      it\_outtab       = it\_sflight.  
ENDMODULE.  
  
MODULE user\_command\_0200 INPUT.  
  CASE sy-ucomm.  
    WHEN 'BACK' OR 'EXIT'.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
  ENDCASE.  
ENDMODULE.  
  
FORM disp\_alv\_sflight.  
  CALL SCREEN 200.  
ENDFORM.



