\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZNYN\_AVL\_DEMO\_17  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZNYN\_AVL\_DEMO\_17.  
  
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, "SPFLI internal table  
       WA\_SPFLI TYPE TY\_SPFLI. "work area  
DATA IT\_FCAT\_SPFLI TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV. "field catalog for SPFLI table  
DATA WA\_FCAT\_SPFLI LIKE LINE OF IT\_FCAT\_SPFLI.  
  
DATA S\_LAYOUT TYPE SLIS\_LAYOUT\_ALV.  
S\_LAYOUT-ZEBRA = 'X'.  
  
PARAMETERS P\_CARRID TYPE SPFLI-CARRID. "CARRID type input  
  
START-OF-SELECTION.  
  PERFORM GET\_DATA\_SPFLI.  
  PERFORM CREATE\_FCAT\_SPFLI.  
  PERFORM DISP\_ALV\_SPFLI.  
  
FORM GET\_DATA\_SPFLI.  
  SELECT CARRID CONNID COUNTRYFR CITYFROM FROM SPFLI  
      INTO TABLE IT\_SPFLI  
    WHERE CARRID =  P\_CARRID.  
ENDFORM.                    " GET\_DATA  
  
FORM CREATE\_FCAT\_SPFLI .  
  WA\_FCAT\_SPFLI-COL\_POS = '1' .  
  WA\_FCAT\_SPFLI-FIELDNAME = 'CARRID' . "Field Name of the DB table  
  WA\_FCAT\_SPFLI-SELTEXT\_M = 'Airline' . "Col Heading to be displayed  
  WA\_FCAT\_SPFLI-HOTSPOT = 'X' .  
  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-SELTEXT\_M = '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-SELTEXT\_M = '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-SELTEXT\_M = 'Departure City' .  
  WA\_FCAT\_SPFLI-EMPHASIZE = 'C610'.  
  APPEND WA\_FCAT\_SPFLI TO IT\_FCAT\_SPFLI .  
  CLEAR WA\_FCAT\_SPFLI .  
  
ENDFORM.                    " CREATE\_FCAT  
  
  
FORM DISP\_ALV\_SPFLI .  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
    EXPORTING  
      I\_CALLBACK\_PROGRAM      = SY-REPID "mandatory for event handling  
      I\_CALLBACK\_USER\_COMMAND = 'SUBINTER'  
      IT\_FIELDCAT             = IT\_FCAT\_SPFLI "PASS FIELD CATALOG TO ALV  
    TABLES  
      T\_OUTTAB                = IT\_SPFLI.  
ENDFORM.                    " DISP\_ALV  
  
FORM SUBINTER USING R\_UCOMM LIKE SY-UCOMM RS\_SELFIELD TYPE SLIS\_SELFIELD.  
  CASE R\_UCOMM.  
    WHEN '&IC1'. "standard Function code for double click  
      READ TABLE IT\_SPFLI INTO WA\_SPFLI INDEX RS\_SELFIELD-TABINDEX.  
      IF SY-SUBRC = 0.  
        SET PARAMETER ID 'CARID' FIELD WA\_SPFLI-CARRID. "set parameter id  
\*        CALL TRANSACTION 'Z104329TC1' .  
        CALL TRANSACTION 'MM03'.  
      ENDIF.  
  ENDCASE.  
ENDFORM.

