REPORT  ZZNYN\_AVL\_DEMO\_5.  
TYPE-POOLS SLIS .  
TABLES SPFLI.  
\*DATA DECLARATIONS  
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 .  
DATA WA\_SPFLI TYPE TY\_SPFLI .  
\*ALV DECLARATIONS  
DATA IT\_FCAT TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV .  
DATA WA\_FCAT TYPE SLIS\_FIELDCAT\_ALV .  
DATA V\_POS TYPE I .  
  
DATA WA\_LAYOUT TYPE SLIS\_LAYOUT\_ALV .  
SELECT-OPTIONS S\_CARRID FOR SPFLI-CARRID.  
  
START-OF-SELECTION .  
  PERFORM GET\_DATA .  
  PERFORM CREATE\_FCAT .  
  PERFORM CREATE\_LAYOUT.  
  PERFORM DISPLAY\_DATA .  
  
FORM GET\_DATA .  
   SELECT CARRID CONNID COUNTRYFR CITYFROM FROM SPFLI  
      INTO TABLE IT\_SPFLI  
      WHERE CARRID IN S\_CARRID.  
ENDFORM.                    " GET\_DATA  
  
FORM DISPLAY\_DATA .  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
    EXPORTING  
      IS\_LAYOUT          = WA\_LAYOUT  
      IT\_FIELDCAT        = IT\_FCAT  
    TABLES  
      T\_OUTTAB           = IT\_SPFLI.  
ENDFORM.                    " DISPLAY\_DATA  
  
FORM CREATE\_FCAT .  
  V\_POS = 1 .  
  WA\_FCAT-COL\_POS = V\_POS.  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'CARRID' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Airline' .  
  WA\_FCAT-HOTSPOT = 'X' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  V\_POS = V\_POS + 1.  
  WA\_FCAT-COL\_POS = V\_POS .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'CONNID' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Flight Number' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  V\_POS = V\_POS +  1.  
  WA\_FCAT-COL\_POS = V\_POS .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'COUNTRYFR' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Country From' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  V\_POS = V\_POS +  1.  
  WA\_FCAT-COL\_POS = V\_POS .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'CITYFROM' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Departure City' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
ENDFORM.                    " CREATE\_FCAT  
  
FORM CREATE\_LAYOUT .  
  WA\_LAYOUT-ZEBRA = 'X' .  
  WA\_LAYOUT-COLWIDTH\_OPTIMIZE = 'X' .  
  WA\_LAYOUT-NO\_VLINE = 'X' .  
  WA\_LAYOUT-NO\_HLINE = 'X' .  
ENDFORM.                    " CREATE\_LAYOUT