REPORT ZNYN\_AVL\_DEMO\_3.  
TABLES : SPFLI.  
\*IN NEW VERSION DECLARATION OF TYPE POOL IN REPORT IS NOT NECESSARY  
TYPE-POOLS SLIS .  
  
\* KEEP INMIND THERE IS SOME DATA ERROR IN SPFLI TABLE  
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.  
  
\*INTERNAL TABLE  
DATA IT\_SPFLI TYPE TABLE OF TY\_SPFLI .  
\*WORK AREA  
DATA WA\_SPFLI TYPE TY\_SPFLI .  
  
\*INTERNAL TABLE FOR FIELD CATALOG  
DATA IT\_FCAT TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV .  
\*WORK AREA FOR FIELD CATALOG  
DATA WA\_FCAT TYPE SLIS\_FIELDCAT\_ALV.  
  
\*INPUT SELECT OPTIONS FOR CARRID  
SELECT-OPTIONS: S\_CARRID FOR SPFLI-CARRID.  
  
\*  
START-OF-SELECTION .  
  PERFORM GET\_DATA .  
\*  FIELD CATALOG  
  PERFORM CREATE\_FCAT.  
  PERFORM DISP\_ALV .  
  
FORM GET\_DATA .  
  SELECT CARRID CONNID COUNTRYFR CITYFROM FROM SPFLI  
      INTO TABLE IT\_SPFLI  
      WHERE CARRID IN S\_CARRID.  
ENDFORM.                    " GET\_DATA  
  
FORM DISP\_ALV .  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
    EXPORTING  
      IT\_FIELDCAT = IT\_FCAT "PASS FIELD CATALOG TO ALV  
    TABLES  
      T\_OUTTAB    = IT\_SPFLI.  
ENDFORM.                    " DISP\_ALV  
  
FORM CREATE\_FCAT .  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '1' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'CARRID' . "Field Name of the DB table  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Airline' . "Col Heading to be displayed  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '2' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'CONNID' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Flight Number' .  
  WA\_FCAT-HOTSPOT = 'X' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '3' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'COUNTRYFR' .  
  WA\_FCAT-NO\_OUT = 'X' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Country From' .  
  WA\_FCAT-EDIT = 'X' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '4' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'CITYFROM' .  
  WA\_FCAT-TABNAME = 'IT\_SPFLI' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Departure City' .  
  WA\_FCAT-EMPHASIZE = 'C610'.  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
ENDFORM.                    " CREATE\_FCAT

