\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZNYN\_AVL\_DEMO\_12  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZNYN\_AVL\_DEMO\_12.  
  
TYPE-POOLS SLIS .  
TABLES SFLIGHT.  
  
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 .  
DATA WA\_SFLIGHT TYPE TY\_SFLIGHT .  
  
DATA IT\_FCAT TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV .  
DATA WA\_FCAT TYPE SLIS\_FIELDCAT\_ALV.  
  
DATA IT\_SORTSPFLI TYPE SLIS\_T\_SORTINFO\_ALV .  
DATA WA\_SORT TYPE SLIS\_SORTINFO\_ALV.  
  
SELECT-OPTIONS : S\_CARRID FOR SFLIGHT-CARRID.  
  
START-OF-SELECTION .  
  PERFORM GET\_DATA .  
  PERFORM CREATE\_FCAT.  
  PERFORM SORT.  
  PERFORM DISP\_ALV .  
  
FORM GET\_DATA .  
  SELECT CARRID CONNID FLDATE PRICE FROM SFLIGHT  
      INTO TABLE IT\_SFLIGHT WHERE CARRID IN S\_CARRID  
  .  
ENDFORM.                    " GET\_DATA  
FORM DISP\_ALV .  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
    EXPORTING  
      IT\_FIELDCAT = IT\_FCAT  
      IT\_SORT     = IT\_SORTSPFLI  
    TABLES  
      T\_OUTTAB    = IT\_SFLIGHT.  
  IF SY-SUBRC NE 0.  
\* MESSAGE ID SY-MSGID TYPE SY-MSGTY NUMBER SY-MSGNO  
\*         WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.                    " DISP\_ALV  
FORM CREATE\_FCAT .  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '1' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'CARRID' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Airline' .  
  WA\_FCAT-KEY = 'X' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '2' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'CONNID' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Flight Number' .  
  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '3' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'FLDATE' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Flight Date' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '4' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'PRICE' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Airfare' .  
  WA\_FCAT-EMPHASIZE = 'C610'.  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
ENDFORM.                    " CREATE\_FCAT  
  
\*SORT-UP IS FOR ASCENDING ORDER  
FORM SORT .  
  WA\_SORT-FIELDNAME = 'CARRID'.  
  WA\_SORT-UP = 'X'.  
  APPEND WA\_SORT TO IT\_SORTSPFLI .  
  
  WA\_SORT-FIELDNAME = 'CONNID'.  
  WA\_SORT-UP = 'X'.  
  APPEND WA\_SORT TO IT\_SORTSPFLI .  
  
ENDFORM.

