\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZYNY\_TEST2  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZYNY\_TEST2.  
  
"Manual creation of catalogue  
TABLES : spfli.  
\*TYPE-POOLS slis .  
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 .  
  
DATA  it\_fcat TYPE slis\_t\_fieldcat\_alv .  
DATA wa\_fcat TYPE slis\_fieldcat\_alv.  
"DATA : wa\_fcat LIKE LINE OF it\_fcat .  
SELECT-OPTIONS: s\_carrid FOR spfli-carrid.  
  
START-OF-SELECTION .  
  PERFORM get\_data .  
  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 = 'CONNID' .  
  wa\_fcat-seltext\_m = 'Flight Number' .  
  wa\_fcat-hotspot = 'X' .  
  APPEND wa\_fcat TO it\_fcat .  
  CLEAR wa\_fcat .  
  
  wa\_fcat-col\_pos = '2' .  
  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 = '3' .  
  wa\_fcat-fieldname = 'COUNTRYFR' .  
\* wa\_fcat-no\_out = 'X' .  "whether to display in output or not  
  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-seltext\_m = 'Departure City' .  
  wa\_fcat-emphasize = 'C610'.  "C610 - red, C510- green " refer to the excel sheet for more colors.  
  APPEND wa\_fcat TO it\_fcat .  
  CLEAR wa\_fcat .  
  
ENDFORM.                    " CREATE\_FCAT