\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZYNY\_TEST2  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZYNY\_TEST2.  
  
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 wa\_fcat LIKE LINE OF it\_fcat .  
  
DATA it\_sort TYPE slis\_t\_sortinfo\_alv .  
data wa\_sort TYPE slis\_sortinfo\_alv.  
"DATA wa\_sort LIKE LINE OF it\_sort .  
  
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\_sort  
    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 = 'Airlinedrtytytd' .  
  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 = 'Flightno' .  
  
  APPEND wa\_fcat TO it\_fcat .  
  CLEAR wa\_fcat .  
  
  wa\_fcat-col\_pos = '3' .  
  wa\_fcat-fieldname = 'FLDATE' .  
  wa\_fcat-seltext\_m = '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  
  
FORM sort .  
  wa\_sort-fieldname = 'CARRID'.  
  wa\_sort-up = 'X'.  "up - ascending order and down is desc  
  APPEND wa\_sort TO it\_sort .  
  
  wa\_sort-fieldname = 'CONNID'.  
  wa\_sort-up = 'X'.  
  APPEND wa\_sort TO it\_sort .  
ENDFORM.

