Source code of ALV Reports

REPORT ZCUSTOMER\_DETAILS.  
  
TABLES:LFA1,LFB1,LFM1.  
  
""""""""""""""""""" Local Structure to display data in ALV \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
TYPES:BEGIN OF TY\_FINAL,  
        LIFNR TYPE LIFNR,  
        NAME1 TYPE LFA1-NAME1,  
        ORT01 TYPE LFA1-ORT01,  " City  
        PSTLZ TYPE LFA1-PSTLZ,  " Postal Code  
        REGIO TYPE LFA1-REGIO ,  " Region\  
        STRAS TYPE LFA1-STRAS,   " Address  
  
        BUKRS TYPE LFB1-BUKRS,   " Company code  
        AKONT TYPE LFB1-AKONT,   " Reco account  
        ZWELS TYPE LFB1-ZWELS,   " Payment method  
  
        EKORG TYPE LFM1-EKORG,  " Purch. Org.  
        WEBRE TYPE LFM1-WEBRE,  " GR-Based IV  
        KALSK TYPE LFM1-KALSK,   "Schema Grp Vndr

      END OF TY\_FINAL.  
  
""""""""""""""""""" Local Structure to display data in ALV \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
""""""""""""" Declaration of Internal table \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
DATA:LT\_FINAL TYPE TABLE OF TY\_FINAL.  
DATA:LT\_FCAT TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV.  
  
"""""""""""""""End of Declaration of Internal table """""""""""""""""""""""""""""""  
  
""""""""""""" Declaration of Work Area \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
DATA:LW\_FINAL TYPE TY\_FINAL.  
DATA:LW\_LAYOUT TYPE SLIS\_LAYOUT\_ALV.  
DATA:LW\_FCAT TYPE SLIS\_FIELDCAT\_ALV.  
"""""""""""""""End of Declaration of Work Area """""""""""""""""""""""""""""""  
  
  
" \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Selection Screen \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
SELECTION-SCREEN:BEGIN OF BLOCK B1 WITH FRAME TITLE TEXT-001.  
SELECT-OPTIONS:S\_BUKRS FOR LFB1-BUKRS NO-EXTENSION NO INTERVALS MODIF ID M1,  
               S\_EKORG FOR LFM1-EKORG NO-EXTENSION NO INTERVALS MODIF ID M2,  
               S\_LIFNR FOR LFA1-LIFNR MODIF ID M3.  
  
SELECTION-SCREEN:END OF BLOCK B1.  
  
  
SELECTION-SCREEN:BEGIN OF BLOCK B2 WITH FRAME TITLE TEXT-002 NO INTERVALS.  
PARAMETERS:P\_RAD1 RADIOBUTTON GROUP RBG USER-COMMAND U1 DEFAULT 'X',  
           P\_RAD2 RADIOBUTTON GROUP RBG,  
           P\_RAD3 RADIOBUTTON GROUP RBG,  
           P\_RAD4 RADIOBUTTON GROUP RBG.  
  
SELECTION-SCREEN:END OF BLOCK B2.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Selection Screen \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
INITIALIZATION.  
  
AT SELECTION-SCREEN OUTPUT.  
  PERFORM:SELECTION\_OUTPUT.  
  
AT SELECTION-SCREEN.  
  PERFORM:SELECTION\_INPUT.  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  PERFORM:GET\_DATA.  
  PERFORM:BUILD\_ALV.  
  PERFORM:DISPLAY\_ALV.  
  
END-OF-SELECTION.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  SELECTION\_OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  -->  p1        text  
\*  <--  p2        text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM SELECTION\_OUTPUT .  
  
  IF P\_RAD1 EQ ABAP\_TRUE.  
    LOOP AT SCREEN.  
      IF SCREEN-GROUP1 EQ 'M1' OR SCREEN-GROUP1 EQ 'M2'.  
        SCREEN-ACTIVE = 0.  
      ENDIF.  
      MODIFY SCREEN.  
    ENDLOOP.  
  ELSEIF P\_RAD2 EQ ABAP\_TRUE.  
    LOOP AT SCREEN.  
      IF SCREEN-GROUP1 EQ 'M2' OR SCREEN-GROUP1 EQ 'M3'.  
        SCREEN-ACTIVE = 0.  
      ENDIF.  
      MODIFY SCREEN.  
    ENDLOOP.  
  
  ELSEIF P\_RAD3 EQ ABAP\_TRUE.  
    LOOP AT SCREEN.  
      IF SCREEN-GROUP1 EQ 'M1' OR SCREEN-GROUP1 EQ 'M3'.  
        SCREEN-ACTIVE = 0.  
      ENDIF.  
      MODIFY SCREEN.  
    ENDLOOP.  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  SELECTION\_INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  -->  p1        text  
\*  <--  p2        text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM SELECTION\_INPUT .  
  
  IF P\_RAD1 EQ ABAP\_TRUE AND SY-UCOMM EQ 'ONLI'.  
  
    IF S\_LIFNR IS INITIAL.  
      SET CURSOR FIELD 'S\_LIFNR-LOW'.  
      MESSAGE:'Please Enter Vendor code.' TYPE 'E'.  
    ENDIF.  
  ELSEIF P\_RAD2 EQ ABAP\_TRUE AND SY-UCOMM EQ 'ONLI'.  
  
    IF S\_BUKRS IS INITIAL.  
      SET CURSOR FIELD 'S\_BUKRS-LOW'.  
      MESSAGE:'Please Enter Company code.' TYPE 'E'.  
    ENDIF.  
  
  ELSEIF P\_RAD3 EQ ABAP\_TRUE AND SY-UCOMM EQ 'ONLI'.  
    IF S\_EKORG IS INITIAL.  
      SET CURSOR FIELD 'S\_EKORG-LOW'.  
      MESSAGE:'Please Enter Purch.Orginazation.' TYPE 'E'.  
    ENDIF.  
  ELSEIF P\_RAD4 EQ ABAP\_TRUE AND SY-UCOMM EQ 'ONLI'.  
  
    IF S\_EKORG IS INITIAL AND S\_LIFNR IS INITIAL AND S\_BUKRS IS INITIAL.  
      MESSAGE:'Please Enter Either Company Code , Vendor Code or Purch. Orginazation.' TYPE 'E'.  
    ENDIF.  
  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  GET\_DATA  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  -->  p1        text  
\*  <--  p2        text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM GET\_DATA .  
  
  
  IF P\_RAD1 EQ ABAP\_TRUE.  
  
    SELECT LIFNR  
           NAME1  
           ORT01  
           PSTLZ  
           REGIO  
           STRAS  
           FROM LFA1 INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE LT\_FINAL  
           WHERE LIFNR IN S\_LIFNR.  
  
  ELSEIF P\_RAD2 EQ ABAP\_TRUE.  
  
    SELECT A~LIFNR  
           A~NAME1  
           B~BUKRS  
           B~AKONT  
           B~ZWELS  
           FROM LFA1 AS A  
           INNER JOIN LFB1 AS B  
           ON ( A~LIFNR = B~LIFNR )  
           INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE LT\_FINAL  
           WHERE B~BUKRS IN S\_BUKRS.  
  
  ELSEIF P\_RAD3 EQ ABAP\_TRUE.  
  
    SELECT A~LIFNR  
           A~NAME1  
           B~EKORG  
           B~WEBRE  
           B~KALSK  
           FROM LFA1 AS A  
           INNER JOIN LFM1 AS B  
           ON ( A~LIFNR = B~LIFNR )  
           INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE LT\_FINAL  
           WHERE B~EKORG IN S\_EKORG.  
  
  ELSEIF P\_RAD4 EQ ABAP\_TRUE.  
  
    SELECT A~LIFNR,  
           A~NAME1,  
           A~ORT01,  
           A~PSTLZ,  
           A~REGIO,  
           A~STRAS,  
           B~BUKRS,  
           B~AKONT,  
           B~ZWELS,  
           C~EKORG,  
           C~WEBRE,  
           C~KALSK  
           FROM LFA1 AS A  
           LEFT OUTER JOIN LFB1 AS B  
           ON ( b~LIFNR = A~LIFNR )  
           LEFT OUTER JOIN LFM1 AS C  
           ON ( c~LIFNR = a~LIFNR )  
           INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE @LT\_FINAL  
           WHERE A~LIFNR IN @S\_LIFNR  
           AND   B~BUKRS IN @S\_BUKRS  
           AND   C~EKORG IN @S\_EKORG.  
  
  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  BUILD\_ALV  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  -->  p1        text  
\*  <--  p2        text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM BUILD\_ALV .  
  
  LW\_FCAT-FIELDNAME = 'LIFNR'.  
  LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
  LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Vendor Code'.  
  APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
  CLEAR:LW\_FCAT.  
  
  LW\_FCAT-FIELDNAME = 'NAME1'.  
  LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
  LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Vendor Name'.  
  APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
  CLEAR:LW\_FCAT.  
  
  
  IF P\_RAD1 EQ ABAP\_TRUE OR P\_RAD4 EQ ABAP\_TRUE.  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'ORT01'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'City'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'PSTLZ'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Postal Code'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'REGIO'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Region Code'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'STRAS'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Address'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  ENDIF.  
  
  IF P\_RAD2 EQ ABAP\_TRUE OR P\_RAD4 EQ ABAP\_TRUE.  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'BUKRS'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Company Code'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'AKONT'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Reco. Account'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'ZWELS'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Payment Method'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  ENDIF.  
  
  IF P\_RAD3 EQ ABAP\_TRUE OR P\_RAD4 EQ ABAP\_TRUE.  
  
  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'EKORG'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Purchase Org.'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  
  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'WEBRE'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'GR-Based IV'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  
    LW\_FCAT-FIELDNAME = 'KALSK'.  
    LW\_FCAT-OUTPUTLEN = '20'.  
    LW\_FCAT-SELTEXT\_L = 'Schema Group'.  
    APPEND LW\_FCAT TO LT\_FCAT.  
    CLEAR:LW\_FCAT.  
  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  DISPLAY\_ALV  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  -->  p1        text  
\*  <--  p2        text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM DISPLAY\_ALV .  
  
  LW\_LAYOUT-COLWIDTH\_OPTIMIZE = 'X'.  
  LW\_LAYOUT-ZEBRA = 'X'.  
  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
    EXPORTING  
      IS\_LAYOUT     = LW\_LAYOUT  
      IT\_FIELDCAT   = LT\_FCAT  
    TABLES  
      T\_OUTTAB      = LT\_FINAL[]  
    EXCEPTIONS  
      PROGRAM\_ERROR = 1  
      OTHERS        = 2.  
  IF SY-SUBRC <> 0.  
\* Implement suitable error handling here  
  ENDIF.  
  
  
ENDFORM.