REPORT Z33\_USW\_DUES .  
\*"----------------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  Z33\_USW\_DUES  
\*&----------------------------------------------------------------------------\*  
\*& Modification Log  
\*& MOD#   Transport#   Date         Description  
\*& INIT   P10K900114   14/09/2021   ABAP Fixes 3  
\*& CH01   P10K900203   07/12/2021   Adding Selection Screen logic and field  
\*&                                  logic  
\*&----------------------------------------------------------------------------\*  
  
\*  
\*TABLES: PA0001, PA0002,PA0007, PA0008.  
\*INFOTYPES: 0000, 0001, 0002, 0003.  
  
  
  
\*DATA: IT\_FIELDCAT TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV,  
\*      WA\_FIELDCAT TYPE SLIS\_FIELDCAT\_ALV.  
\*  
\*TYPES: BEGIN OF OUTTAB,  
\*         NAME(20)          TYPE C,  
\*         EMPLOYEENUMBER(9) TYPE C,  
\*         DEPART(6)         TYPE C,  
\*         POSITION(8)       TYPE C,  
\*         LUMPERN(10)       TYPE C,  
\*         LUMPDUES(10)      TYPE C,  
\*         ADJUSTERN(10)     TYPE C,  
\*         TOTALHOURS(10)    TYPE C,  
\*         AVGEARN(10)       TYPE C,  
\*         DUESCAPE(10)      TYPE C,  
\*         DUESCAL(10)       TYPE C,  
\*         DUESDEDUCT(10)    TYPE C,  
\*       END OF OUTTAB.  
\*  
\*TYPES: BEGIN OF OUTTAB2,  
\*         NAME(30)          TYPE C,  
\*         EMPLOYEENUMBER(9) TYPE C,  
\*         DEPART(6)         TYPE C,  
\*         POSITION(8)       TYPE C,  
\*         TOTALHRS(10)      TYPE C,  
\*         DUESCALC(10)      TYPE C,  
\*       END OF OUTTAB2.  
\*  
\*TYPES: BEGIN OF TY\_TEXT,  
\*         TEXT(1400) TYPE C,  
\*       END OF TY\_TEXT.  
\*  
\*\*data declartions  
\*DATA: LTA\_PA0000  TYPE TABLE OF PA0000,  
\*      LWA\_PA0000  TYPE PA0000,  
\*      LTA\_PA0001  TYPE TABLE OF PA0001,  
\*      LWA\_PA0001  TYPE PA0001,  
\*      LTA\_PA0002  TYPE TABLE OF PA0002,  
\*      LWA\_PA0002  TYPE PA0002,  
\*      LWA\_OUTPUT  TYPE OUTTAB,  
\*      LTA\_OUTPUT  TYPE TABLE OF OUTTAB,  
\*      LWA\_OUTPUT2 TYPE OUTTAB2,  
\*      LTA\_OUTPUT2 TYPE TABLE OF OUTTAB2,  
\*      GS\_TEXT     TYPE TY\_TEXT,  
\*      GT\_TEXT     TYPE TABLE OF TY\_TEXT.  
\*DATA FILENAME LIKE RLGRAP-FILENAME .  
\*  
\*TABLES: T512W.  
\*  
\*  
\*DATA: LV\_PERNR   TYPE PERNR\_D,  
\*      LV\_MOLGA   TYPE MOLGA,  
\*      LT\_PC261   TYPE TABLE OF PC261,  
\*      LWA\_PC261  TYPE PC261,  
\*      LV\_SEQNR   TYPE CDSEQ,  
\*      LV\_RELID   TYPE RELID\_PCL,  
\*      LT\_PAYROLL TYPE PAY99\_RESULT,  
\*      CRT        TYPE HRPAY99\_CRT,  
\*      LT\_RT      TYPE HRPAY99\_RT,  
\*      LW\_RT      TYPE PC207,  
\*      LWA\_CRT    TYPE PC208,  
\*      LV\_ABKRS   TYPE ABKRS,  
\*      ITAB1      TYPE TRUXS\_T\_TEXT\_DATA,  
\*      ITAB2      TYPE TRUXS\_T\_TEXT\_DATA,  
\*      WA\_DATA    TYPE STRING,  
\*      LV\_BUKRS   TYPE BUKRS.  
\*DATA: IOUT TYPE TABLE OF STRING .  
\*DATA: XOUT TYPE STRING.  
\*FIELD-SYMBOLS: <FS>.  
\*DATA: LV\_ENDDA TYPE SY-DATUM,  
\*      LV\_BEGDA TYPE SY-DATUM.  
  
INCLUDE ZI33\_DATA\_DEFN.  
INCLUDE ZI33\_SEL\_SCREEN.  
  
  
\*  
\*  
\*SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK FRAME1 WITH FRAME TITLE TEXT-001.  
\*  
\*SELECTION-SCREEN BEGIN OF LINE.  
\*PARAMETERS: RB1 RADIOBUTTON GROUP RB.  
\*SELECTION-SCREEN COMMENT 20(30) TEXT-002.  
\*SELECTION-SCREEN END OF LINE.  
\*  
\*SELECTION-SCREEN BEGIN OF LINE.  
\*PARAMETERS: RB2 RADIOBUTTON GROUP RB.  
\*SELECTION-SCREEN COMMENT 20(30) TEXT-003.  
\*SELECTION-SCREEN END OF LINE.  
\*SELECTION-SCREEN END OF BLOCK FRAME1.  
  
START-OF-SELECTION.  
  IF RB1 = 'X'.  
    CONCATENATE '/sapmnt/' SY-SYSID '/customerdata/INTEGRATIONS/OUTBOUND/USWDUES/P33-ECP\_to\_USW\_Dues\_Deduction.csv' INTO FILENAME.  
  ELSE.  
    CONCATENATE '/sapmnt/' SY-SYSID '/customerdata/INTEGRATIONS/OUTBOUND/USWDUES/P33-ECP\_to\_USW\_Per\_Hour\_Dues.csv' INTO FILENAME.  
  ENDIF.  
  
  OPEN DATASET FILENAME FOR OUTPUT IN TEXT MODE ENCODING DEFAULT.  
  
  
  
  
GET PERAS.  
  
\*\*\* Start of CH01 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
  CLEAR: LWA\_OUTPUT.  
\*  RP\_READ\_INFOTYPE PERNR-PERNR 0001 P0001 PN-BEGDA PN-ENDDA.  
\*  PROVIDE \* FROM P0001 BETWEEN PN-BEGDA AND PN-ENDDA.  
\*    IF PNP-SW-FOUND <> 0 AND P0001-BTRTL = '4101'.  
  
  
\*    IF P0001-BTRTL = '4101'.  
  
\*  IF P0001-BTRTL = '4101'.  
\*    RP\_READ\_INFOTYPE PERNR-PERNR 0000 P0000 PNPBEGDA PNPENDDA.  
\*    RP\_READ\_INFOTYPE PERNR-PERNR 0002 P0002 PNPBEGDA PNPENDDA.  
  
\*    IF RB1 = 'X'.  
\*    LOOP AT LTA\_PA0000 INTO LWA\_PA0000.  
  
    CALL FUNCTION 'PYXX\_GET\_RELID\_FROM\_PERNR'  
      EXPORTING  
        EMPLOYEE                    = PERAS-PERNR  
      IMPORTING  
        RELID                       = LV\_RELID  
        MOLGA                       = LV\_MOLGA  
      EXCEPTIONS  
        ERROR\_READING\_INFOTYPE\_0001 = 1  
        ERROR\_READING\_MOLGA         = 2  
        ERROR\_READING\_RELID         = 3  
        OTHERS                      = 4.  
    IF SY-SUBRC = 0.  
  
      "Read payroll results for employees  
      CALL FUNCTION 'CU\_READ\_RGDIR'  
        EXPORTING  
          PERSNR          = PERAS-PERNR  
\*         BUFFER          =  
\*         NO\_AUTHORITY\_CHECK       = ' '  
        IMPORTING  
          MOLGA           = LV\_MOLGA  
        TABLES  
          IN\_RGDIR        = LT\_PC261  
        EXCEPTIONS  
          NO\_RECORD\_FOUND = 1  
          OTHERS          = 2.  
      IF SY-SUBRC = 0.  
  
        "In case of regular run use start date and end date to select the right  
        "payroll run  
        IF PN-BEGDA IS NOT INITIAL AND PN-ENDDA IS NOT INITIAL.  
\*              PNPPABRP = WA\_PC261-INPER+4(2).  
\*              PNPPABRJ = WA\_PC261-INPER(4).  
\*              PNPXABKR = WA\_PC261-ABKRS.  
  
          CALL FUNCTION 'CD\_READ\_LAST'  
            EXPORTING  
              BEGIN\_DATE = PNPBEGDA  
              END\_DATE   = PNPENDDA  
            IMPORTING  
              OUT\_SEQNR  = LV\_SEQNR  
            TABLES  
              RGDIR      = LT\_PC261  
            EXCEPTIONS  
                NO\_RECORD\_FOUND = 1  
                OTHERS          = 2.  
  
          READ TABLE LT\_PC261 INTO LWA\_PC261 WITH KEY SEQNR = LV\_SEQNR.  
  
          "In case of period selection parameters  
        ELSEIF PN-PABRJ IS NOT INITIAL AND PN-PABRP IS NOT INITIAL.  
\*              PNPXABKR  
\*              PNPPABRP  
\*              PNPPABRJ  
  
          READ TABLE LT\_PC261 INTO LWA\_PC261 WITH KEY INPER+4(2) = PN-PABRP  
                                                      INPER(4) = PN-PABRJ.  
  
  
        ENDIF.  
  
        IF LWA\_PC261 IS NOT INITIAL.  
          LV\_SEQNR = LWA\_PC261-SEQNR.  
  
          CALL FUNCTION 'PYXX\_READ\_PAYROLL\_RESULT'  
            EXPORTING  
              CLUSTERID                    = LV\_RELID  
              EMPLOYEENUMBER               = PERAS-PERNR  
              SEQUENCENUMBER               = LV\_SEQNR  
\*             READ\_ONLY\_BUFFER             = ' '  
              READ\_ONLY\_INTERNATIONAL      = 'X'  
\*             ARC\_GROUP                    = ' '  
\*             CHECK\_READ\_AUTHORITY         = 'X'  
\*             FILTER\_CUMULATIONS           = 'X'  
\*             CLIENT                       =  
\* IMPORTING  
\*             VERSION\_NUMBER\_PAYVN         =  
\*             VERSION\_NUMBER\_PCL2          =  
            CHANGING  
              PAYROLL\_RESULT               = LT\_PAYROLL  
            EXCEPTIONS  
              ILLEGAL\_ISOCODE\_OR\_CLUSTERID = 1  
              ERROR\_GENERATING\_IMPORT      = 2  
              IMPORT\_MISMATCH\_ERROR        = 3  
              SUBPOOL\_DIR\_FULL             = 4  
              NO\_READ\_AUTHORITY            = 5  
              NO\_RECORD\_FOUND              = 6  
              VERSIONS\_DO\_NOT\_MATCH        = 7  
              ERROR\_READING\_ARCHIVE        = 8  
              ERROR\_READING\_RELID          = 9  
              OTHERS                       = 10.  
          IF SY-SUBRC = 0.  
  
          PERFORM DATA\_SELECTION.  
          LWA\_OUTPUT-DEPART = LWA\_PA0001-BTRTL.  
          LWA\_OUTPUT-POSITION = LWA\_PA0001-PLANS.  
          LWA\_OUTPUT-EMPLOYEENUMBER = LWA\_PA0001-PERNR.  
          CONCATENATE LWA\_PA0002-VORNA LWA\_PA0002-NACHN INTO   LWA\_OUTPUT-NAME SEPARATED BY ' '.  
  
            CRT[] = LT\_PAYROLL-INTER-CRT[].  
            LT\_RT = LT\_PAYROLL-INTER-RT[].  
  
            "LWA\_OUTPUT-LUMPERN  
            "tbd  
  
            "Lump Sum Dues Calculated  
            CLEAR: LW\_RT.  
            LOOP AT LT\_RT INTO LW\_RT  WHERE LGART = '4050'.  
              LWA\_OUTPUT-LUMPDUES = LWA\_OUTPUT-LUMPDUES + LW\_RT-BETRG.  
              CLEAR: LW\_RT.  
            ENDLOOP.  
  
            "Total Hours  
            CLEAR: LW\_RT.  
            LOOP AT LT\_RT INTO LW\_RT  WHERE LGART = '/851'.  
              LWA\_OUTPUT-TOTALHOURS = LWA\_OUTPUT-TOTALHOURS + LW\_RT-ANZHL.  
              CLEAR: LW\_RT.  
            ENDLOOP.  
  
            "Average Earnings  
            "LWA\_OUTPUT-AVGEARN  
            "tbd  
  
            "Dues Cap:  
            LWA\_OUTPUT-DUESCAPE = LWA\_OUTPUT-LUMPDUES.  
  
            "Dues Calculated  
            CLEAR: LW\_RT.  
            LOOP AT LT\_RT INTO LW\_RT  WHERE LGART = '4052'.  
              LWA\_OUTPUT-DUESCAL = LWA\_OUTPUT-DUESCAL + LW\_RT-BETRG.  
              CLEAR: LW\_RT.  
            ENDLOOP.  
  
            "Dues Deducted:  
            CLEAR: LW\_RT.  
            LOOP AT LT\_RT INTO LW\_RT  WHERE LGART = '4018'.  
              LWA\_OUTPUT-DUESDEDUCT = LWA\_OUTPUT-DUESDEDUCT + LW\_RT-BETRG.  
              CLEAR: LW\_RT.  
            ENDLOOP.  
  
            APPEND LWA\_OUTPUT TO LTA\_OUTPUT.  
          ENDIF.  
        ENDIF.  
      ENDIF.  
    ENDIF.  
\*    ENDIF.  
\*  ENDPROVIDE.  
\*\*\* End of CH01 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*    ENDLOOP.  
\*    ENDIF.  
  
  
\*  ELSE.  
\*    WRITE: 'No employees found that satisfy the entry criteria'.  
  
\*  ENDIF.  
  
\*  ENDIF.  
  
  
END-OF-SELECTION.  
  
  
  IF LTA\_OUTPUT IS INITIAL.  
    WRITE: 'No employees found that satisfy the entry criteria'.  
  ELSE.  
  
    IF RB1 = 'X'.  
      IF LTA\_OUTPUT IS NOT INITIAL.  
        LOOP AT LTA\_OUTPUT INTO LWA\_OUTPUT.  
\*          LWA\_OUTPUT-DEPART = PA0001-BTRTL.  
\*          LWA\_OUTPUT-POSITION = PA0001-PLANS.  
\*          LWA\_OUTPUT-EMPLOYEENUMBER = PA0001-PERNR.  
\*    LWA\_OUTPUT-LUMPERN = 'TBD'.  
\*    LWA\_OUTPUT-LUMPDUES    = 'TBD'.  
\*    LWA\_OUTPUT-ADJUSTERN    = 'TBD'.  
\*    LWA\_OUTPUT-TOTALHOURS   = 'TBD'.  
\*    LWA\_OUTPUT-AVGEARN      = 'TBD'.  
\*    LWA\_OUTPUT-DUESCAPE    = 'TBD'.  
\*    LWA\_OUTPUT-DUESCAL    = 'TBD'.  
\*    LWA\_OUTPUT-DUESDEDUCT   = 'TBD'.  
  
\*          CONCATENATE PA0002-VORNA PA0002-NACHN INTO   LWA\_OUTPUT-NAME SEPARATED BY ' '.  
  
\*          APPEND LWA\_OUTPUT TO LTA\_OUTPUT.  
  
          CONCATENATE  
           LWA\_OUTPUT-NAME  
           LWA\_OUTPUT-EMPLOYEENUMBER  
           LWA\_OUTPUT-DEPART  
           LWA\_OUTPUT-POSITION  
           LWA\_OUTPUT-LUMPERN  
           LWA\_OUTPUT-LUMPDUES  
           LWA\_OUTPUT-ADJUSTERN  
           LWA\_OUTPUT-TOTALHOURS  
           LWA\_OUTPUT-AVGEARN  
           LWA\_OUTPUT-DUESCAPE  
           LWA\_OUTPUT-DUESCAL  
           LWA\_OUTPUT-DUESDEDUCT INTO GS\_TEXT RESPECTING BLANKS.  
\*        CONCATENATE gs\_text ';' INTO gs\_text.  
  
          APPEND GS\_TEXT TO GT\_TEXT.  
          TRANSFER GS\_TEXT TO FILENAME.  
        ENDLOOP.  
        PERFORM WRITE\_CSV.  
        PERFORM ALV\_REPORT.  
      ENDIF.  
  
    ELSE.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*perhour file  
\*      LOOP AT LTA\_PA0000 INTO LWA\_PA0000.  
\*  
\*        LWA\_OUTPUT2-DEPART = PA0001-BTRTL.  
\*        LWA\_OUTPUT2-POSITION = PA0001-PLANS.  
\*        LWA\_OUTPUT2-EMPLOYEENUMBER = PA0001-PERNR.  
\*        LWA\_OUTPUT2-TOTALHRS = LWA\_OUTPUT-TOTALHOURS.  
\*        LWA\_OUTPUT2-DUESCALC = LWA\_OUTPUT-DUESCAL.  
\*  
\*  
\*        CONCATENATE PA0002-VORNA PA0002-NACHN INTO LWA\_OUTPUT2-NAME SEPARATED BY ' '.  
\*  
\*        APPEND LWA\_OUTPUT2 TO LTA\_OUTPUT2.  
\*  
\*        CONCATENATE  
\*         LWA\_OUTPUT2-NAME  
\*         LWA\_OUTPUT2-EMPLOYEENUMBER  
\*         LWA\_OUTPUT2-DEPART  
\*         LWA\_OUTPUT2-POSITION  
\*         LWA\_OUTPUT2-TOTALHRS  
\*         LWA\_OUTPUT2-DUESCALC INTO GS\_TEXT RESPECTING BLANKS.  
\*\*        CONCATENATE gs\_text ';' INTO gs\_text.  
\*  
\*        APPEND GS\_TEXT TO GT\_TEXT.  
\*        TRANSFER GS\_TEXT TO FILENAME.  
\*  
\*  
\*      ENDLOOP.  
\*      PERFORM WRITE\_CSV.  
  
\*    PERFORM ALV\_REPORT.  
    ENDIF.  
  
  ENDIF.  
  
FORM DATA\_SELECTION.  
  
\*read all employees in the system in personnel subarea 4010  
  SELECT SINGLE \* FROM PA0001 INTO LWA\_PA0001  
    WHERE BEGDA <= PN-BEGDA AND  
          ENDDA >= PN-ENDDA AND  
"          BTRTL = '4101' AND  
          PERNR EQ PERAS-PERNR.  
  
  IF SY-SUBRC = 0.  
\*    SORT LTA\_PA0001 ASCENDING BY PERNR.  
  ENDIF.  
\*  
\*  SELECT \* FROM PA0000 INTO TABLE LTA\_PA0000  
\*    FOR ALL ENTRIES IN LTA\_PA0001  
\*    WHERE PERNR = LTA\_PA0001-PERNR AND  
\*          BEGDA <= SY-DATUM AND  
\*  ENDDA >= SY-DATUM.  
\*  IF SY-SUBRC = 0.  
\*    SORT LTA\_PA0000 ASCENDING BY PERNR.  
\*  ENDIF.  
  
  SELECT SINGLE \* FROM PA0002 INTO LWA\_PA0002  
    WHERE PERNR = PERAS-PERNR AND  
          BEGDA <= PN-BEGDA AND  
          ENDDA >= PN-ENDDA.  
  IF SY-SUBRC = 0.  
\*    SORT LTA\_PA0002 ASCENDING BY PERNR.  
  ENDIF.  
  
\*      ENDIF.  
  
ENDFORM.  
  
FORM WRITE\_CSV.  
  
  CLOSE DATASET FILENAME.  
ENDFORM.  
  
FORM ALV\_REPORT.  
  
\*Build field catalog  
  IF  RB1 = 'X'.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'name'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Employee Name'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'employeenumber'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Employee Number'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'depart'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Department'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'position'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Position'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'lumpern'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Lump Sum Earning'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'lumpdues'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Lump Sum Dues'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'adjustern'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Adjusted Earnings'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'totalhours'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Total Hours'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'avgearn'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Average Earnings'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'duescape'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Dues Cap'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'duescal'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Dues Calculated'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'duesdeduct'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Dues Deducted'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
  
\*Pass data and field catalog to ALV function module to display ALV list  
    CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
      EXPORTING  
        IT\_FIELDCAT   = IT\_FIELDCAT  
      TABLES  
        T\_OUTTAB      = LTA\_OUTPUT  
      EXCEPTIONS  
        PROGRAM\_ERROR = 1  
        OTHERS        = 2.  
  
  
  ELSE.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'name'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Employee Name'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'employeenumber'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Employee Number'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'depart'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Department'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'position'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Position'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'totalhrs'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Total Hours'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
    WA\_FIELDCAT-FIELDNAME  = 'duescalc'.    " Fieldname in the data table  
    WA\_FIELDCAT-SELTEXT\_M  = 'Dues Calculated'.   " Column description in the output  
    APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
  
  
\*Pass data and field catalog to ALV function module to display ALV list  
    CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
      EXPORTING  
        IT\_FIELDCAT   = IT\_FIELDCAT  
      TABLES  
        T\_OUTTAB      = LTA\_OUTPUT2  
      EXCEPTIONS  
        PROGRAM\_ERROR = 1  
        OTHERS        = 2.  
  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.