**LIT TRAINING**

**Batch Name : SAP ABAP -25                                                            DAY 2 ASSIGNMENT**

**EMPLOYEE ID – 46247689                                                                DATE : 29th September 2022**

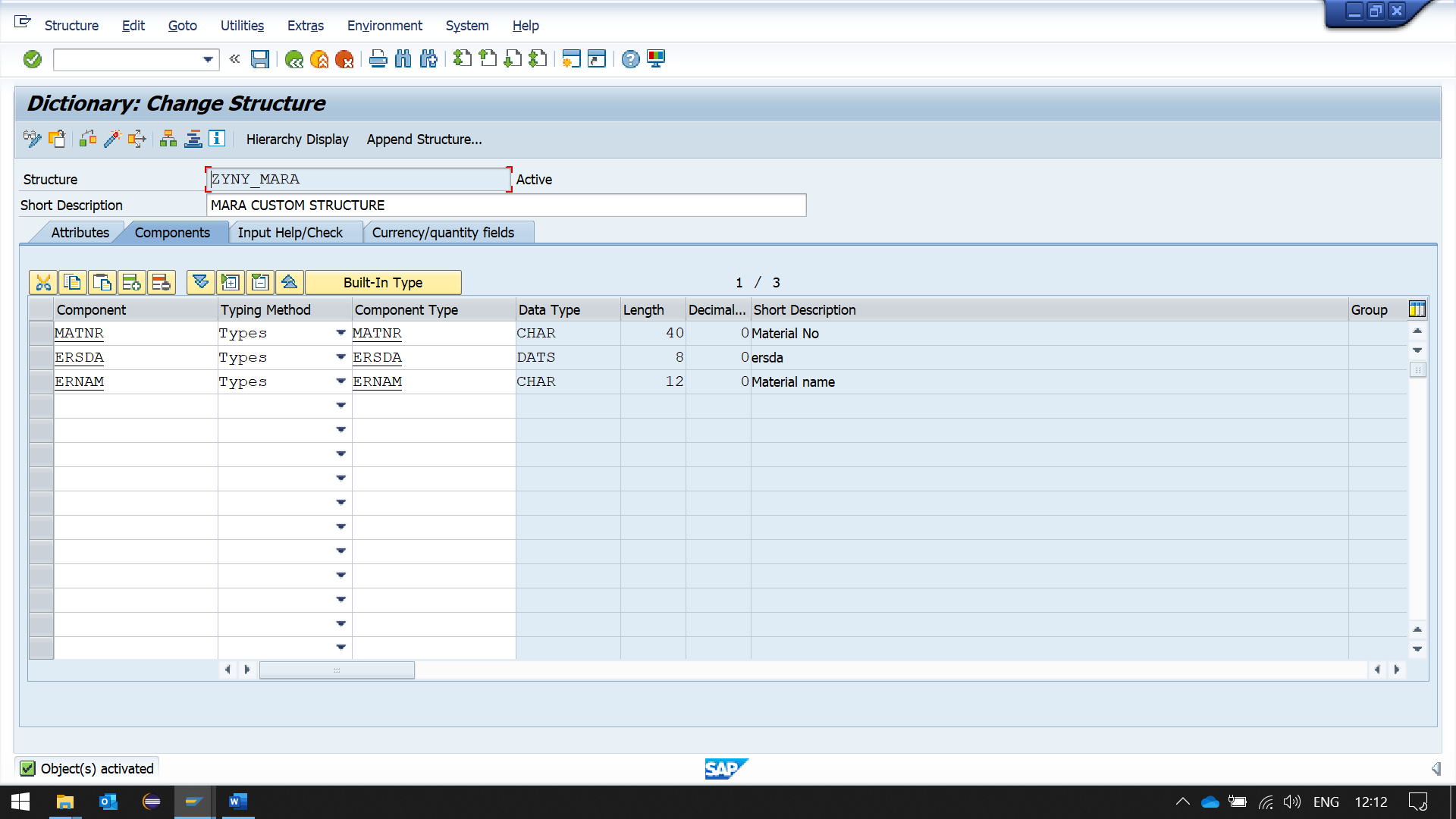
**Q-1: From Selection Screen, enter Material Number and select the Radio button 'List' or 'Grid'.**

**The output should display an ALV report based on the selection screen. The Output should display below fields.**

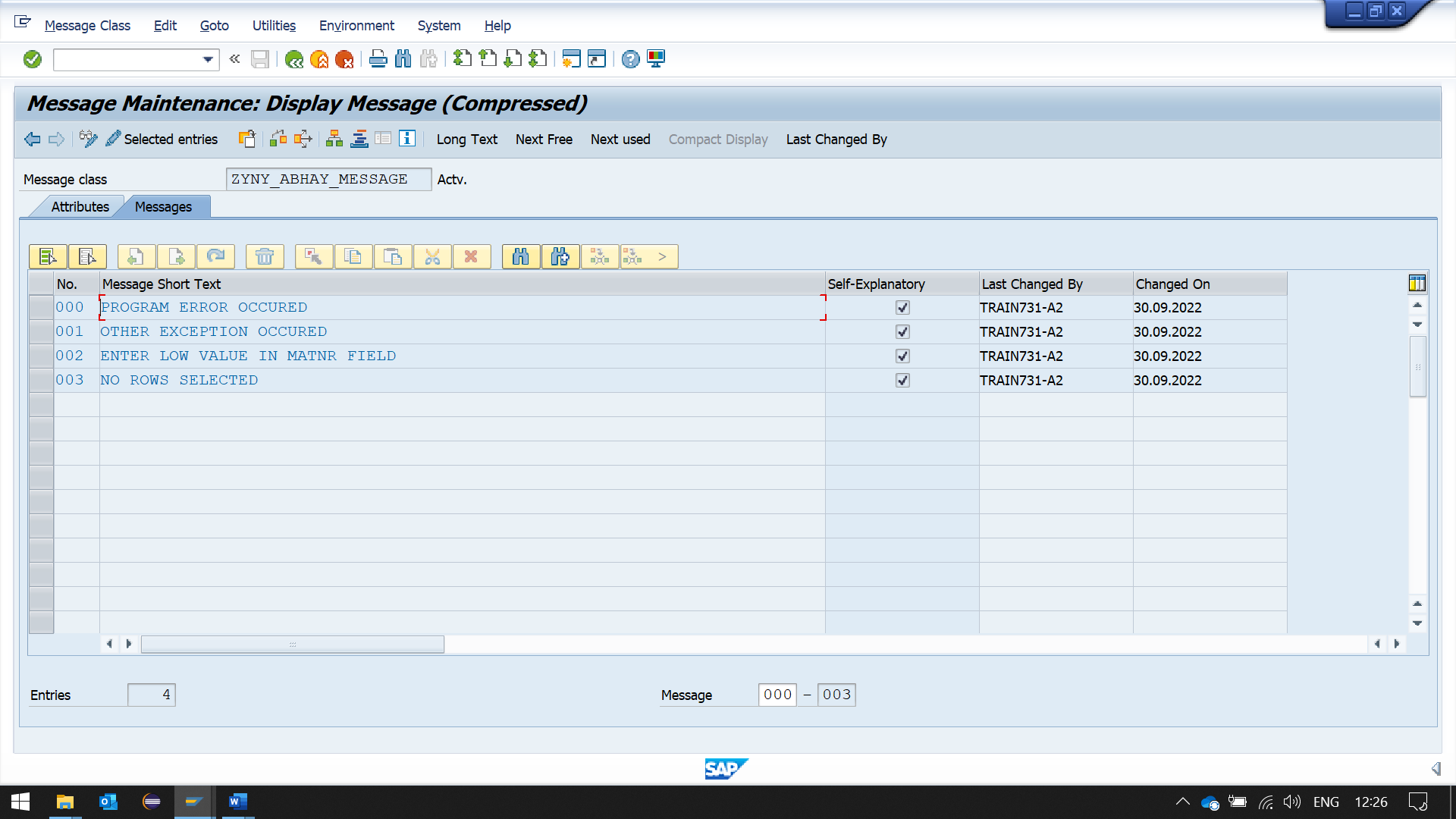
**MATNR**

**ERSDA**

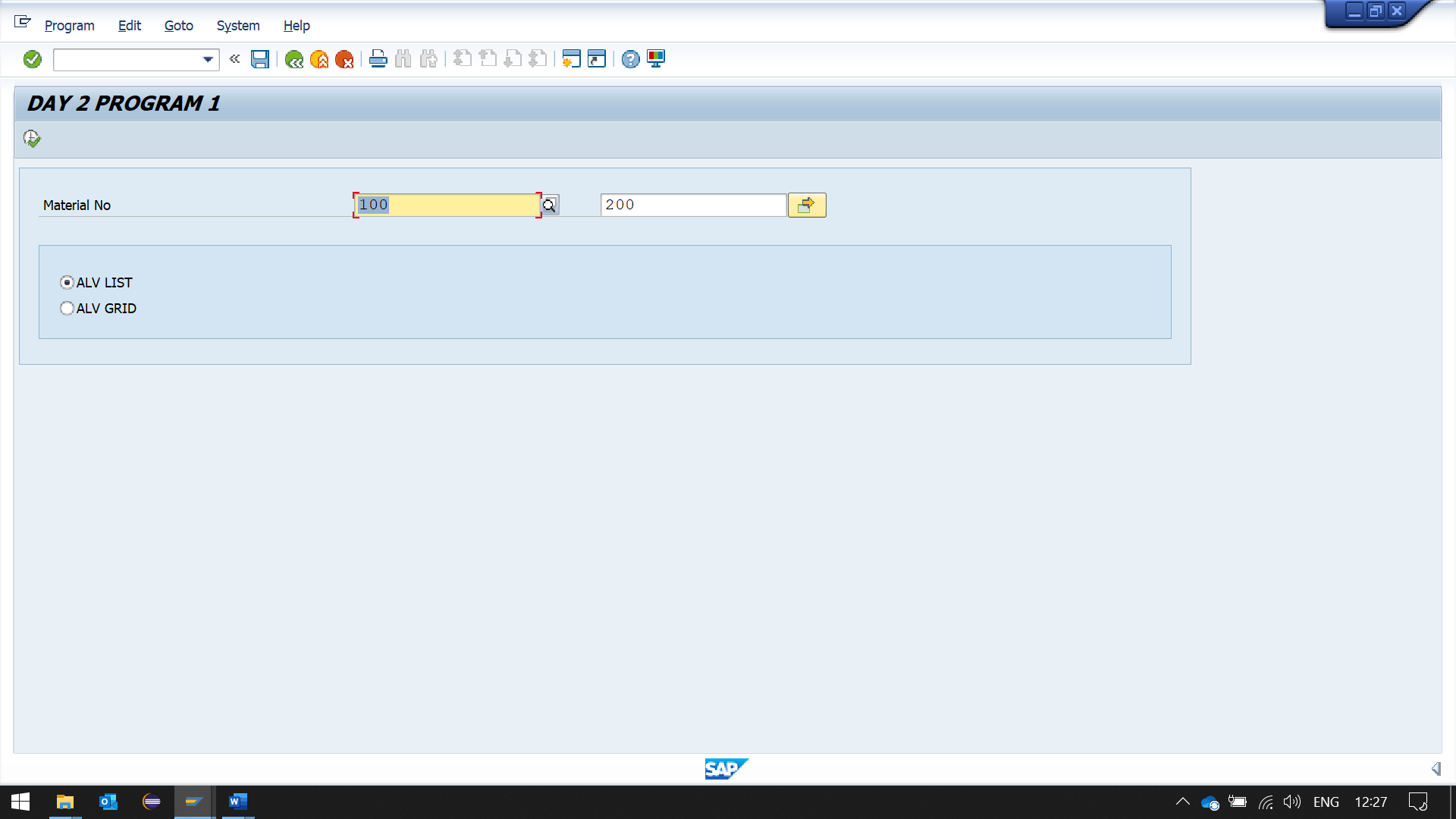
**ERNAM**

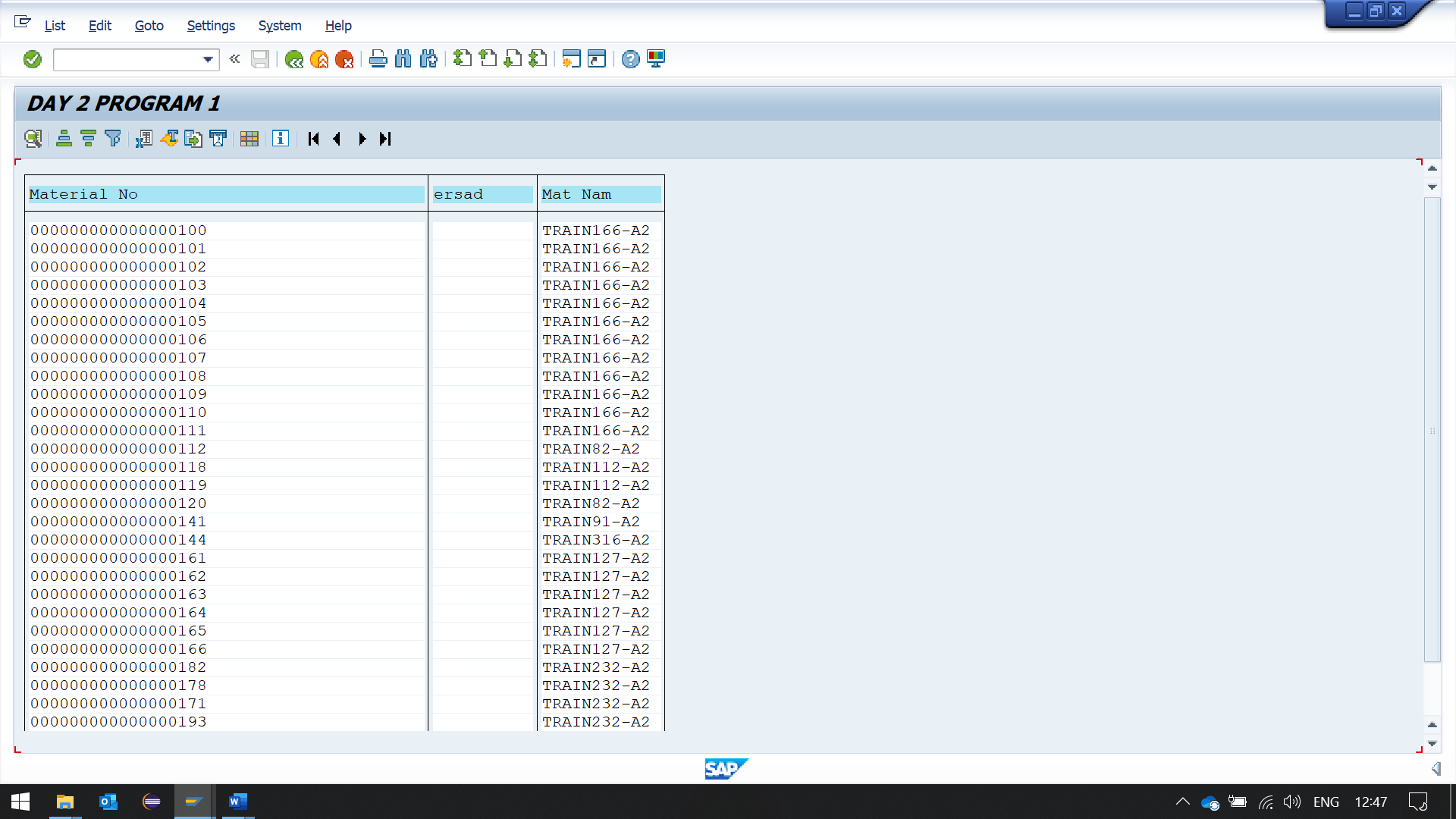


REPORT ZYNY\_ABHAY\_REPORT3.  
  
TABLES : ZYNY\_MARA.  
TYPE-POOLS SLIS.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& DATA DECLARATION  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
DATA: ITAB\_MARA TYPE TABLE OF ZYNY\_MARA.  
\*INTERNAL TABLE FOR FIELD CATALOG  
DATA IT\_FCAT TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV .  
\*WORK AREA FOR FIELD CATALOG  
DATA WA\_FCAT TYPE SLIS\_FIELDCAT\_ALV.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& SELECTION SCREEN FRAME  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK BL1 WITH FRAME.  
\* SELECT OPTIONS FOR MATNR FIELD  
SELECT-OPTIONS S\_MATNR FOR ZYNY\_MARA-MATNR DEFAULT '100' TO '200'.  
  
SELECTION-SCREEN SKIP.  
  
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK BL2 WITH FRAME.  
\* RADIO BUTTON FOR ALV LIST AND ALV GRID  
PARAMETERS: RBT\_LS RADIOBUTTON GROUP GRP1 DEFAULT 'X',  
            RBT\_GR RADIOBUTTON GROUP GRP1.  
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK BL2.  
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK BL1.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& SELECTION SCREEN VALIDATION  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
AT SELECTION-SCREEN.  
  IF S\_MATNR-LOW IS INITIAL.  
    MESSAGE E002(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
  ENDIF.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& DATA RETREIVAL  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  SELECT MATNR ERSDA ERNAM FROM MARA  
  INTO TABLE ITAB\_MARA WHERE MATNR IN S\_MATNR.  
  
\* EXCEPTION HANDLING  
  IF ITAB\_MARA IS INITIAL.  
    MESSAGE E003(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
  ENDIF.  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '1' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'MATNR' . "Field Name of the DB table  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Material No' . "Col Heading to be displayed  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '2' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'ERSDA' . "Field Name of the DB table  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'esrda' . "Col Heading to be displayed  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '3' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'ERNAM' . "Field Name of the DB table  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Material Name' . "Col Heading to be displayed  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
\* ALV LIST  
  IF RBT\_LS = 'X'.  
    CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_LIST\_DISPLAY'  
      EXPORTING  
        I\_STRUCTURE\_NAME = 'ZYNY\_MARA'  
        IT\_FIELDCAT      = IT\_FCAT "PASS FIELD CATALOG TO ALV  
      TABLES  
        T\_OUTTAB         = ITAB\_MARA  
      EXCEPTIONS  
        PROGRAM\_ERROR    = 1  
        OTHERS           = 2.  
  
\* EXCEPTION HANDLING  
    IF SY-SUBRC = 1.  
      MESSAGE E000(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
    ELSEIF SY-SUBRC = 2.  
      MESSAGE E001(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
    ENDIF.  
  
\* ALV GRID  
  ELSEIF RBT\_GR = 'X'.  
    CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
      EXPORTING  
        I\_STRUCTURE\_NAME = 'ZYNY\_MARA'  
        IT\_FIELDCAT      = IT\_FCAT "PASS FIELD CATALOG TO ALV  
      TABLES  
        T\_OUTTAB         = ITAB\_MARA  
      EXCEPTIONS  
        PROGRAM\_ERROR    = 1  
        OTHERS           = 2.  
  
\*EXCEPTIONAL HANDLING  
    IF SY-SUBRC = 1.  
      MESSAGE E000(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
    ELSEIF SY-SUBRC = 2.  
      MESSAGE E001(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
    ENDIF.  
  
  ENDIF.

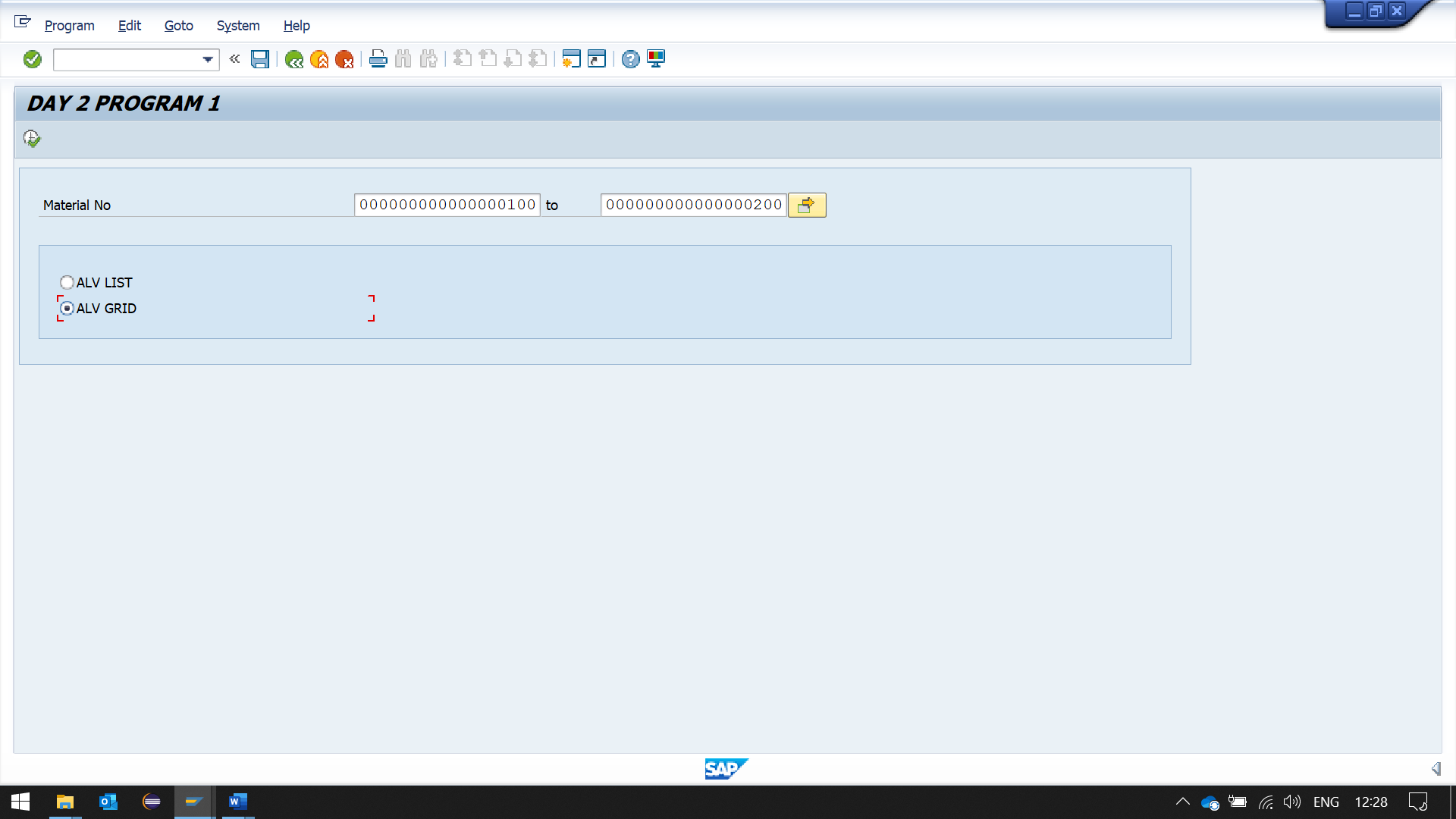


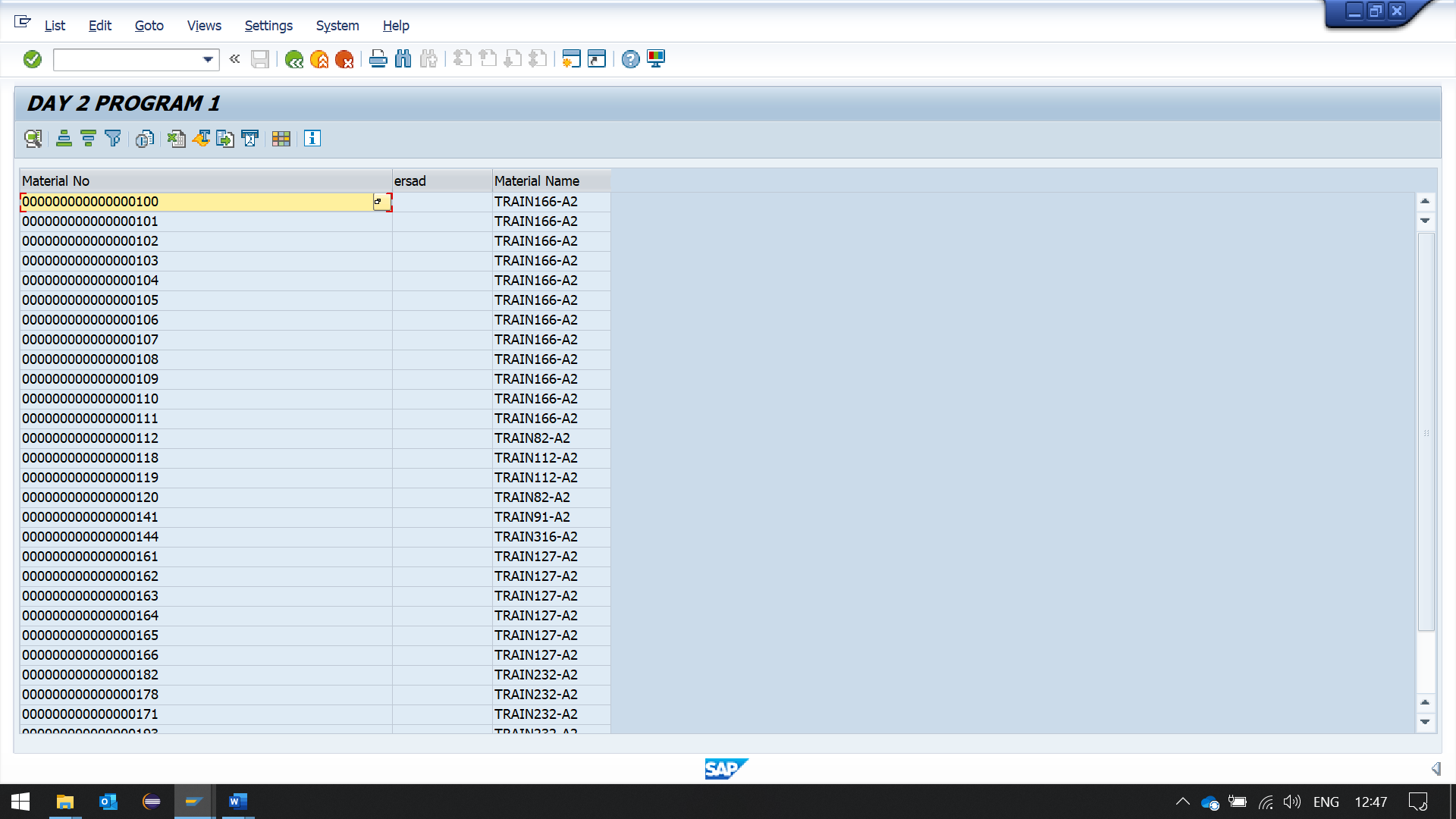
ALV LIST





ALV GRID

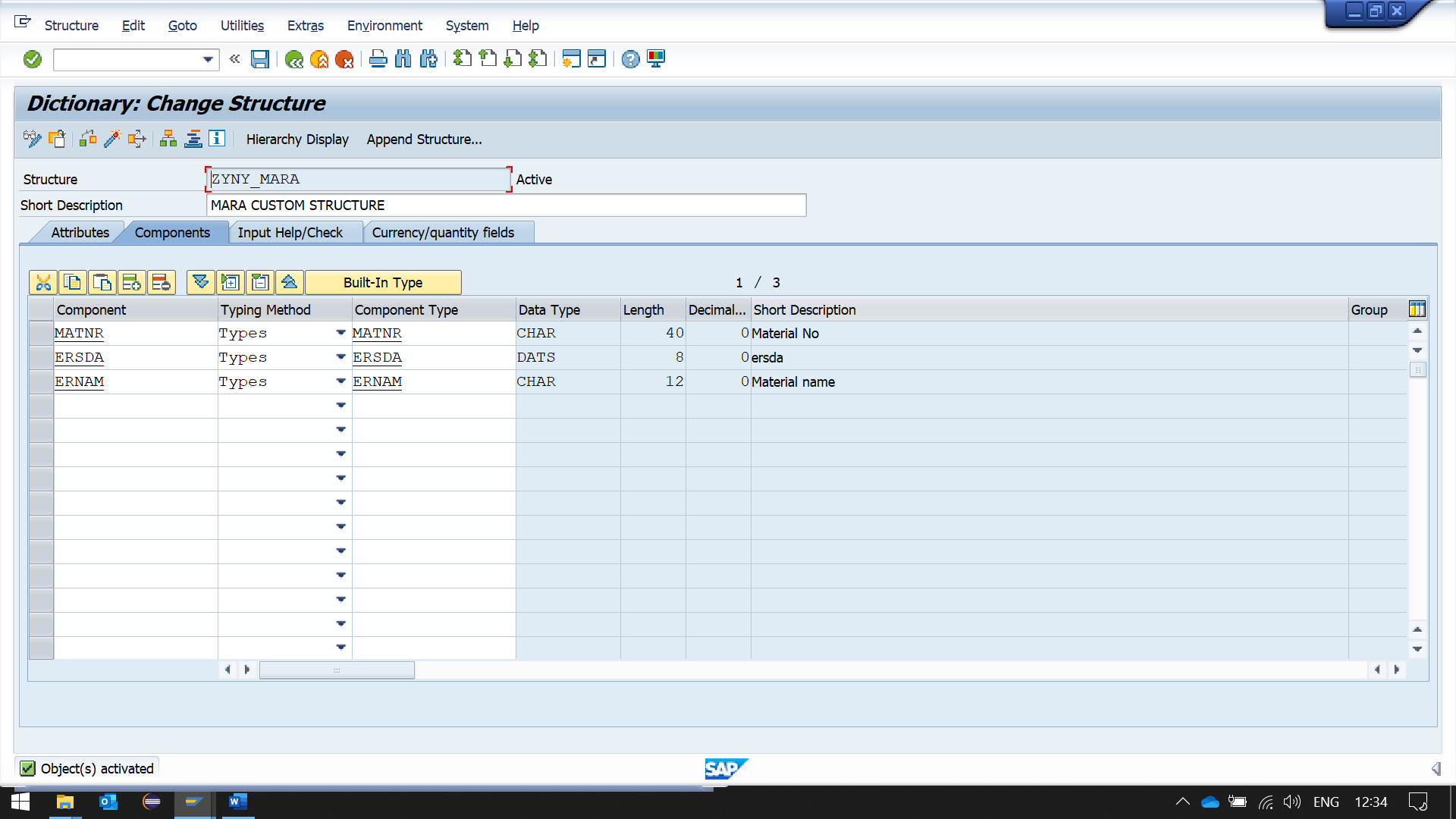


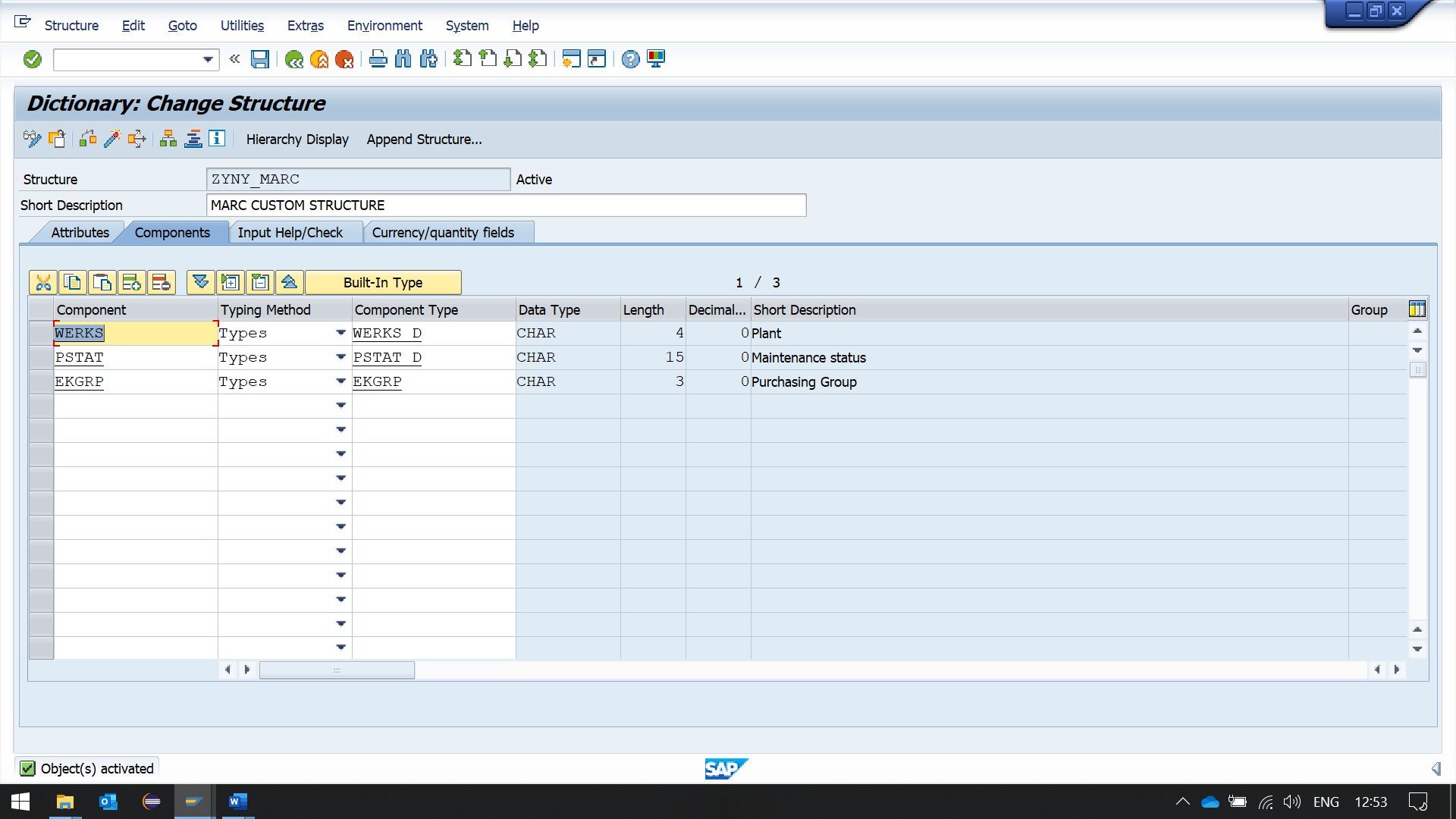


**Q-2: Display 2 report in one screen for the below fields. The report should be ALV.**

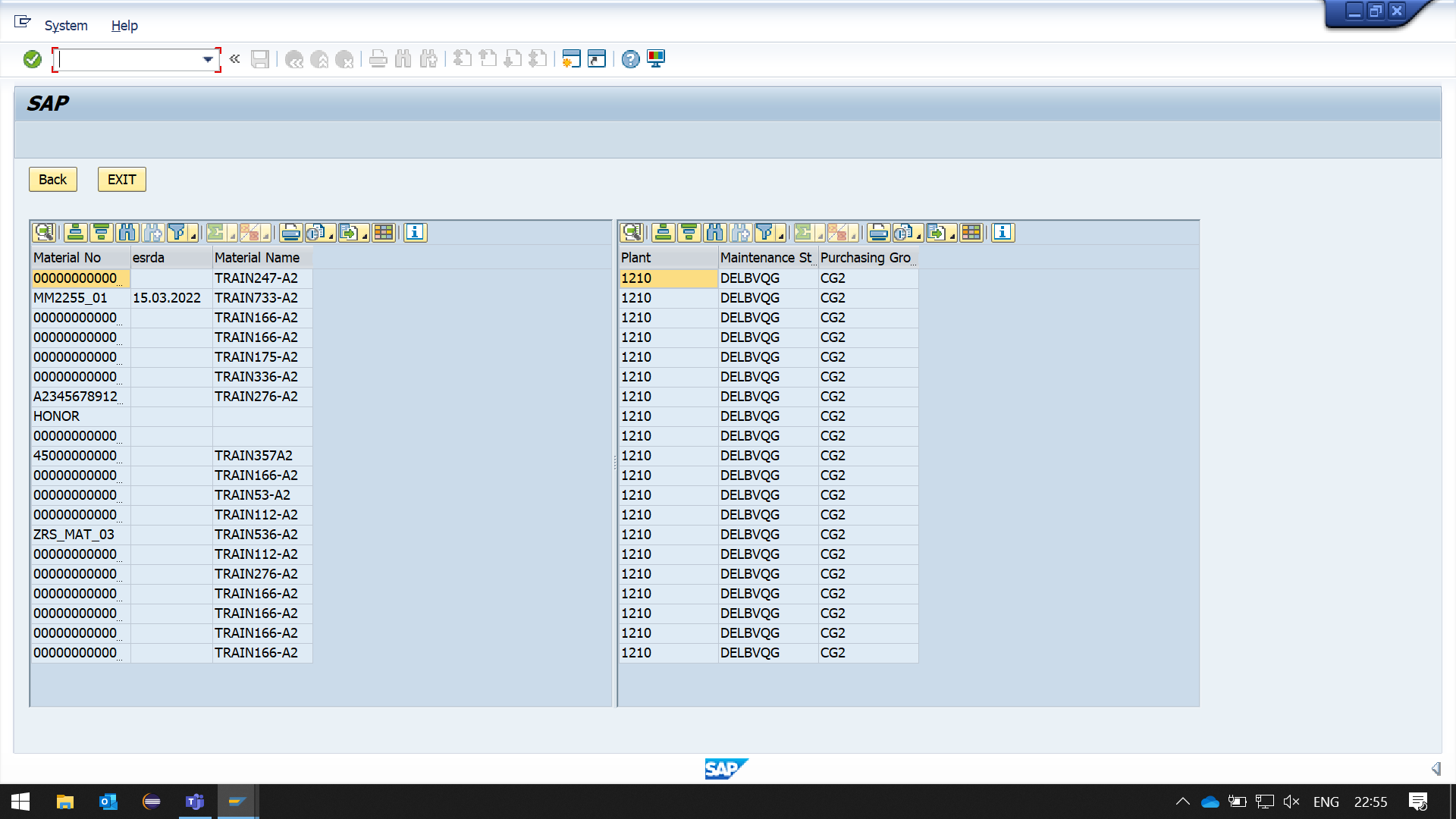
**MARA-MATNR, MARA-ERSDA, MARA-ERNAM**

**MARC-WERKS, MARC-PSTAT, MARC-EKGRP**





REPORT ZYNY\_ABHAY\_REPORT4.  
  
TABLES : ZYNY\_MARA.  
TYPE-POOLS SLIS.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& DATA DECLARATION  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
DATA: ITAB\_MARA TYPE TABLE OF ZYNY\_MARA.  
DATA: ITAB\_MARC TYPE TABLE OF ZYNY\_MARC.  
  
\*INTERNAL TABLE FOR FIELD CATALOG  
DATA IT\_FCAT TYPE LVC\_T\_FCAT .  
\*WORK AREA FOR FIELD CATALOG  
DATA WA\_FCAT TYPE LVC\_S\_FCAT.  
  
\*INTERNAL TABLE FOR FIELD CATALOG  
DATA IT\_FCAT2 TYPE LVC\_T\_FCAT .  
\*WORK AREA FOR FIELD CATALOG  
DATA WA\_FCAT2 TYPE LVC\_S\_FCAT.  
  
DATA: LV\_CONTAINER TYPE REF TO CL\_GUI\_CUSTOM\_CONTAINER,  
      SPLITTER TYPE REF TO CL\_GUI\_SPLITTER\_CONTAINER,  
      SUB\_CONTAINER1 TYPE REF TO CL\_GUI\_CONTAINER,  
      SUB\_CONTAINER2 TYPE REF TO CL\_GUI\_CONTAINER,  
      GRID1 TYPE REF TO CL\_GUI\_ALV\_GRID,  
      GRID2 TYPE REF TO CL\_GUI\_ALV\_GRID.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& DATA RETREIVAL  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
SELECT MATNR ERSDA ERNAM FROM MARA  
INTO TABLE ITAB\_MARA UP TO 20 ROWS.  
  
SELECT werks pstat ekgrp FROM MARC  
INTO TABLE ITAB\_MARc UP TO 20 ROWS.  
  
\* EXCEPTION HANDLING  
IF ITAB\_MARA IS INITIAL.  
MESSAGE E003(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
ENDIF.  
  
IF ITAB\_MARC IS INITIAL.  
MESSAGE E003(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
ENDIF.  
  
WA\_FCAT-COL\_POS = '1' .  
WA\_FCAT-FIELDNAME = 'MATNR' .   
WA\_FCAT-REPTEXT = 'Material No' .   
APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
CLEAR WA\_FCAT .  
  
WA\_FCAT-COL\_POS = '2' .  
WA\_FCAT-FIELDNAME = 'ERSDA' .   
WA\_FCAT-REPTEXT = 'esrda' .   
APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
CLEAR WA\_FCAT .  
  
WA\_FCAT-COL\_POS = '3' .  
WA\_FCAT-FIELDNAME = 'ERNAM' .   
WA\_FCAT-REPTEXT = 'Material Name' .   
APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
CLEAR WA\_FCAT .  
  
WA\_FCAT2-COL\_POS = '1' .  
WA\_FCAT2-FIELDNAME = 'WERKS' .   
WA\_FCAT2-REPTEXT = 'Plant' .   
APPEND WA\_FCAT2 TO IT\_FCAT2 .  
CLEAR WA\_FCAT2 .  
  
WA\_FCAT2-COL\_POS = '2' .  
WA\_FCAT2-FIELDNAME = 'PSTAT' .   
WA\_FCAT2-REPTEXT = 'Maintenance Status' .   
APPEND WA\_FCAT2 TO IT\_FCAT2 .  
CLEAR WA\_FCAT2 .  
  
WA\_FCAT2-COL\_POS = '3' .  
WA\_FCAT2-FIELDNAME = 'EKGRP' .   
WA\_FCAT2-REPTEXT = 'Purchasing Group' .  
APPEND WA\_FCAT2 TO IT\_FCAT2 .  
CLEAR WA\_FCAT2 .  
  
\* CALLING SCREEN 100  
CALL SCREEN 100.  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*\*\*INCLUDE ZYNY\_ABHAY\_REPORT4\_STATUS\_0O01.  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Module STATUS\_0100 OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
MODULE STATUS\_0100 OUTPUT.   
  CREATE OBJECT LV\_CONTAINER  
    EXPORTING  
      CONTAINER\_NAME              = 'LV\_CONTAINER'  
    EXCEPTIONS  
      CNTL\_ERROR                  = 1  
      CNTL\_SYSTEM\_ERROR           = 2  
      CREATE\_ERROR                = 3  
      LIFETIME\_ERROR              = 4  
      LIFETIME\_DYNPRO\_DYNPRO\_LINK = 5  
      others                      = 6.  
  
  CREATE OBJECT SPLITTER  
    EXPORTING  
\*      ALIGN             = 15  
      PARENT            = LV\_CONTAINER  
      ROWS              = 1  
      COLUMNS           = 2  
    EXCEPTIONS  
      CNTL\_ERROR        = 1  
      CNTL\_SYSTEM\_ERROR = 2  
      others            = 3.  
  
  
  CALL METHOD SPLITTER->GET\_CONTAINER  
    EXPORTING  
      ROW       = 1  
      COLUMN    = 1  
    RECEIVING  
      CONTAINER = SUB\_CONTAINER1.  
  
  CALL METHOD SPLITTER->GET\_CONTAINER  
    EXPORTING  
      ROW       = 1  
      COLUMN    = 2  
    RECEIVING  
      CONTAINER = SUB\_CONTAINER2  
      .  
  
  CREATE OBJECT GRID1  
    EXPORTING  
      I\_PARENT          = SUB\_CONTAINER1  
    EXCEPTIONS  
      ERROR\_CNTL\_CREATE = 1  
      ERROR\_CNTL\_INIT   = 2  
      ERROR\_CNTL\_LINK   = 3  
      ERROR\_DP\_CREATE   = 4  
      others            = 5.  
  
  CALL METHOD GRID1->SET\_TABLE\_FOR\_FIRST\_DISPLAY  
    CHANGING  
      IT\_OUTTAB                     = ITAB\_MARA  
      IT\_FIELDCATALOG               = IT\_FCAT  
    EXCEPTIONS  
      INVALID\_PARAMETER\_COMBINATION = 1  
      PROGRAM\_ERROR                 = 2  
      TOO\_MANY\_LINES                = 3  
      others                        = 4.  
  
  CREATE OBJECT GRID2  
    EXPORTING  
      I\_PARENT          = SUB\_CONTAINER2  
    EXCEPTIONS  
      ERROR\_CNTL\_CREATE = 1  
      ERROR\_CNTL\_INIT   = 2  
      ERROR\_CNTL\_LINK   = 3  
      ERROR\_DP\_CREATE   = 4  
      others            = 5.  
  
  CALL METHOD GRID2->SET\_TABLE\_FOR\_FIRST\_DISPLAY  
    CHANGING  
      IT\_OUTTAB                     = ITAB\_MARC  
      IT\_FIELDCATALOG               = IT\_FCAT2  
    EXCEPTIONS  
      INVALID\_PARAMETER\_COMBINATION = 1  
      PROGRAM\_ERROR                 = 2  
      TOO\_MANY\_LINES                = 3  
      others                        = 4.  
ENDMODULE.  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*\*\*INCLUDE ZYNY\_ABHAY\_REPORT4\_USER\_COMI01.  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  USER\_COMMAND\_0100  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE USER\_COMMAND\_0100 INPUT.  
  CASE SY-UCOMM.  
    WHEN 'BACK'.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
    WHEN 'EXIT'.  
      LEAVE PROGRAM.  
  
  ENDCASE.  
ENDMODULE.



Q-3: Create an interactive report to display vendor information. Get the Vendor number from the selection screen. The output fields are

VENDOR NO', 'VENDOR NAME', ' LAND1', 'CITY', 'POSTAL CODE', 'REGION'

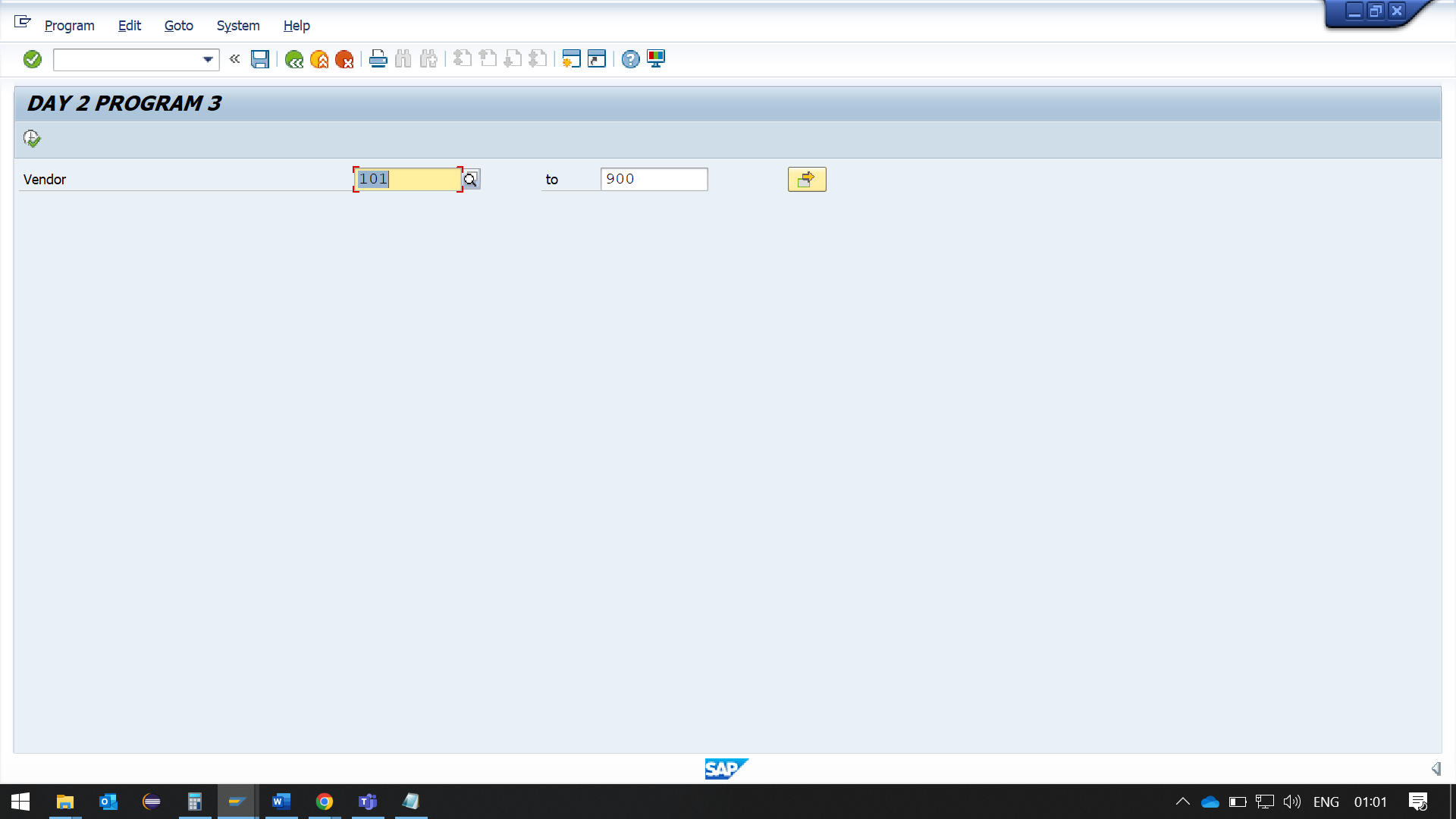
If the user clicks on Vendor Number, then fetch data from LFB1 table for the below fields

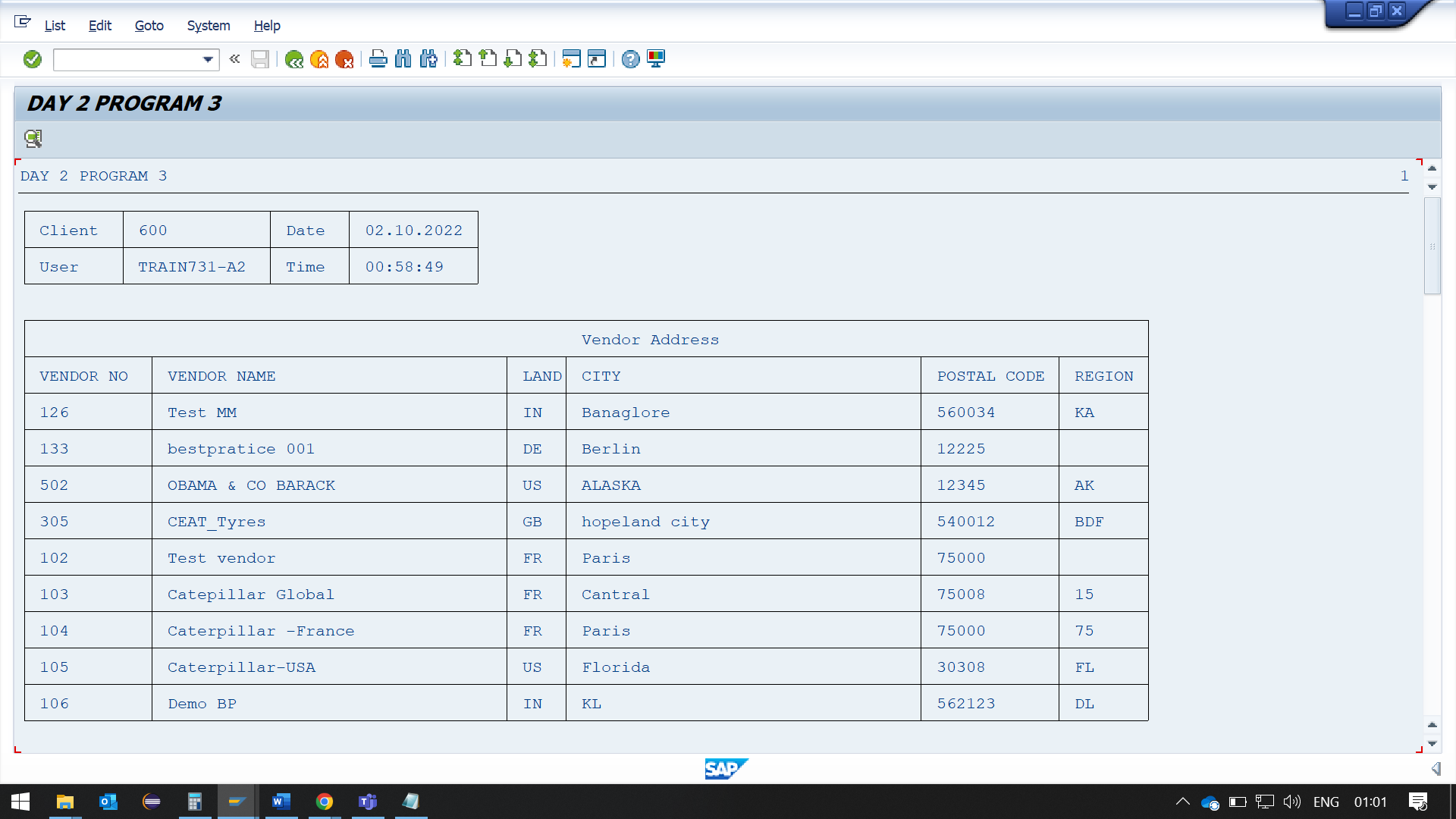
LIFNR, BUKRS, PERNR

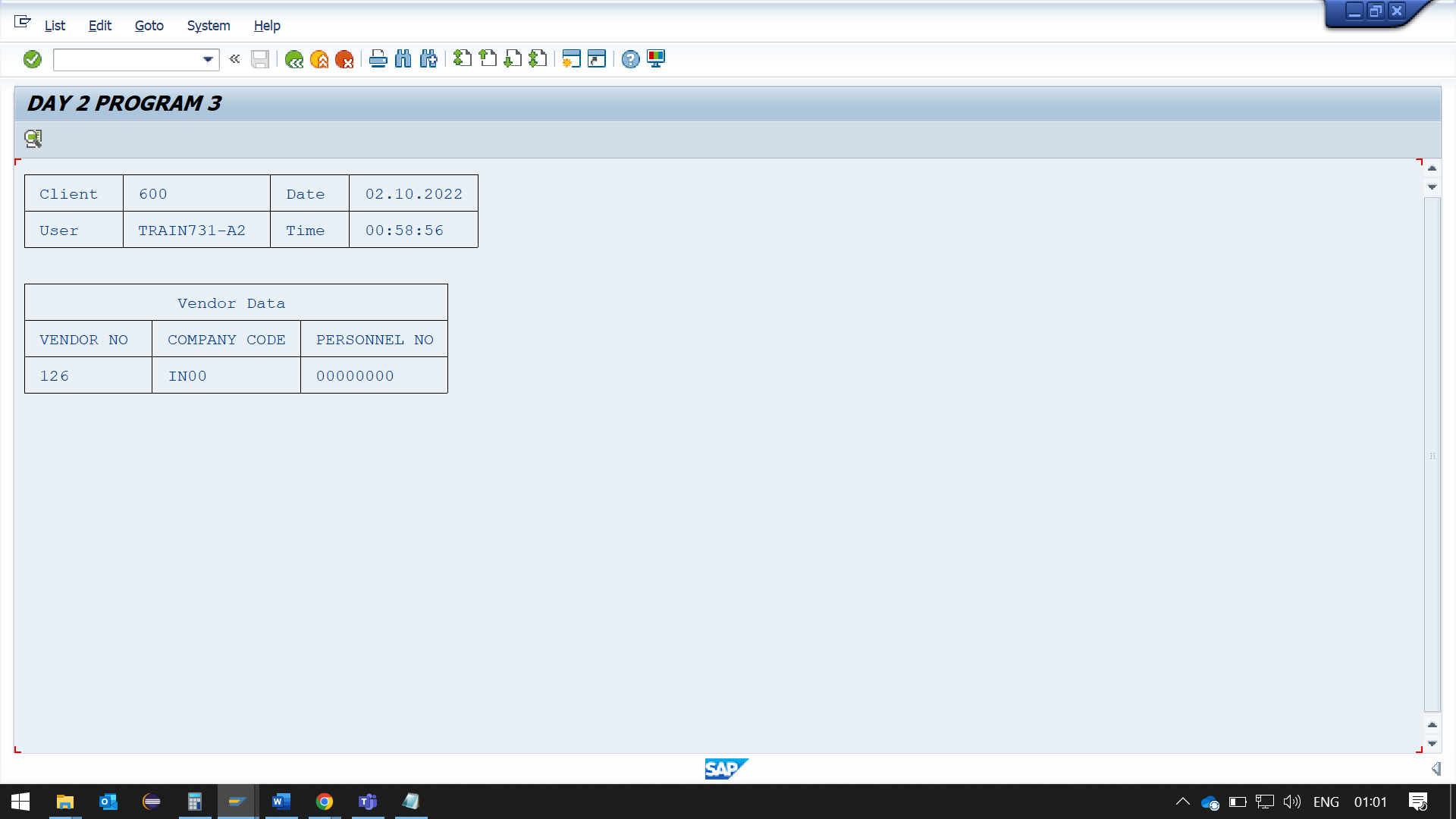
If the user clicks on Company code (BUKRS) then fetch data from LFC1 table for the below fields.

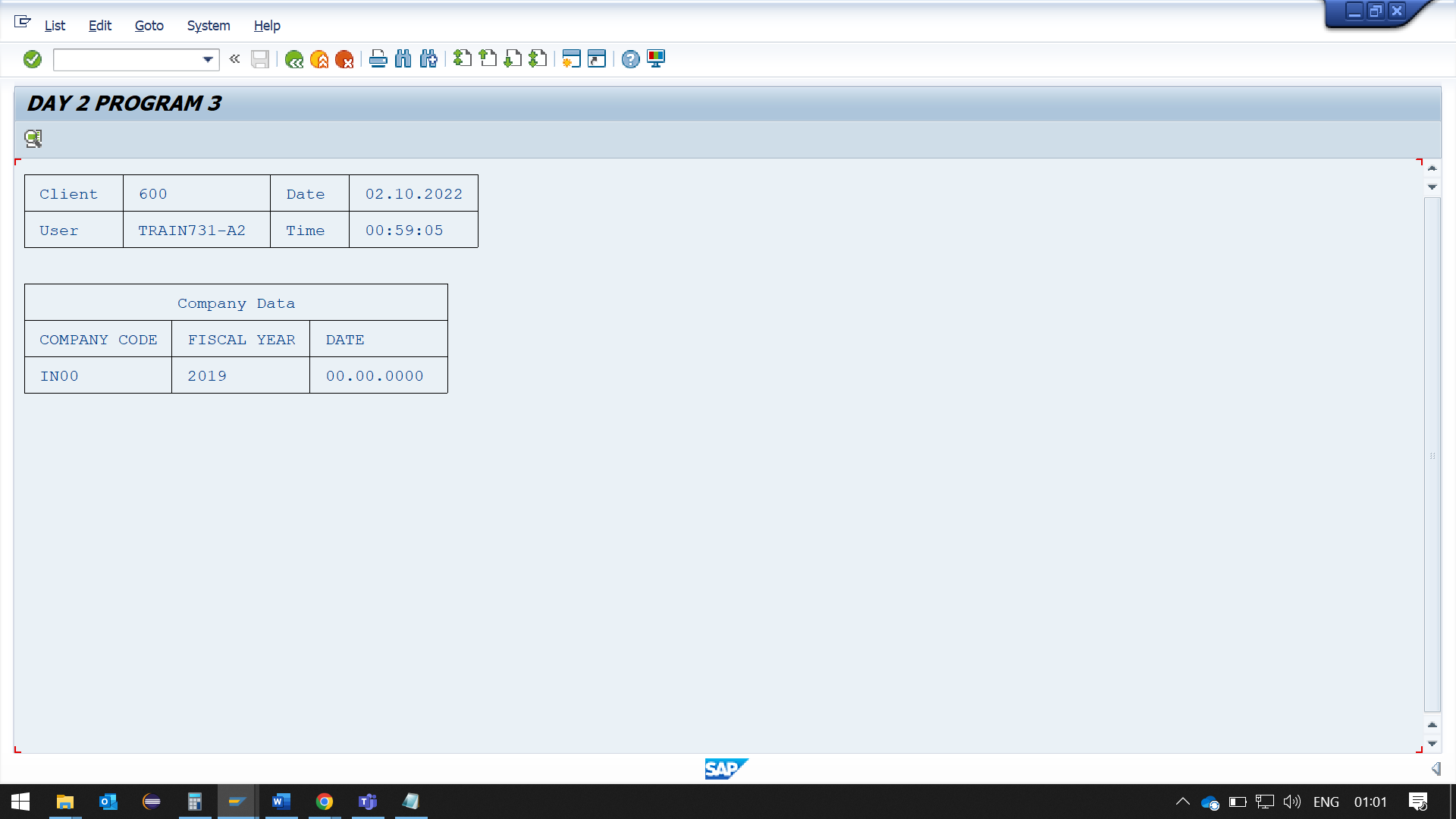
BUKRS, GJAHR, ERDAT

REPORT ZYNY\_ABHAY\_REPORT5.  
*\*REPORT LINE-SIZE 90 LINE-COUNT 40(4) NO STANDARD PAGE HEADING.*  
  
TABLES : LFA1.  
  
  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
*\*               TYPE DECLARATION*  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
TYPES : BEGIN OF TY\_LFA1,  
          LIFNR TYPE LFA1-LIFNR,  
          NAME1 TYPE LFA1-NAME1,  
          LAND1 TYPE LFA1-LAND1,  
          ORT01 TYPE LFA1-ORT01,  
          PSTLZ TYPE LFA1-PSTLZ,  
          REGIO TYPE LFA1-REGIO,  
        END OF TY\_LFA1.  
  
TYPES : BEGIN OF TY\_LFB1,  
          LIFNR TYPE LIFNR,  
          BUKRS TYPE BUKRS,  
          PERNR TYPE PERNR\_D,  
        END  OF TY\_LFB1.  
  
TYPES : BEGIN OF TY\_LFC1,  
          BUKRS TYPE BUKRS,  
          GJAHR TYPE GJAHR,  
          ERDAT TYPE ERDAT,  
        END  OF TY\_LFC1.  
  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
*\*               DATA DECLARATION*  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
  
DATA : IT\_LFA1 TYPE TABLE OF TY\_LFA1,  
       WA\_LFA1 TYPE TY\_LFA1,  
       WA\_LFB1 TYPE TY\_LFB1,  
       IT\_LFB1 TYPE TABLE OF TY\_LFB1,  
       WA\_LFC1 TYPE TY\_LFC1,  
       IT\_LFC1 TYPE TABLE OF TY\_LFC1.  
  
DATA FIELD\_NAME(15)  TYPE C.  
DATA FIELD\_VALUE(35) TYPE C.  
  
SELECT-OPTIONS : S\_LIFNR FOR LFA1-LIFNR DEFAULT '101' TO '900'.  
  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
*\*               AT SELECTION-SCREEN*  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
AT SELECTION-SCREEN.  
  IF S\_LIFNR IS INITIAL.  
    MESSAGE E004(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
  ENDIF.  
  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
*\*               START-OF-SELECTION*  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
START-OF-SELECTION.  
  
  SELECT LIFNR  
          NAME1  
          LAND1  
          ORT01  
          PSTLZ  
          REGIO  
        FROM LFA1 INTO TABLE IT\_LFA1 WHERE LIFNR IN S\_LIFNR.  
  
  IF IT\_LFA1 IS INITIAL.  
    MESSAGE E003(ZYNY\_ABHAY\_MESSAGE).  
  ENDIF.  
  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
*\*               END-OF-SELECTION*  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
END-OF-SELECTION.  
  SKIP 1.  
  
  write : (115) sy-uline.  
  WRITE : /(56) SY-VLINE, (56) 'Vendor Address' , SY-VLINE.  
  write : /(115) sy-uline.  
  IF IT\_LFA1 IS NOT INITIAL.  
    WRITE : / SY-VLINE, 'VENDOR NO',  
              14 SY-VLINE , 'VENDOR NAME',  
              50 SY-VLINE , 'LAND1',  
              56 SY-VLINE ,  'CITY',  
              92 SY-VLINE , 'POSTAL CODE',  
              106 SY-VLINE ,  'REGION',  
              115 SY-VLINE.  
    write : /(115) sy-uline.  
  
    LOOP AT IT\_LFA1 INTO WA\_LFA1.  
      WRITE : / SY-VLINE, WA\_LFA1-LIFNR,  
              14 SY-VLINE , WA\_LFA1-NAME1,  
              50 SY-VLINE , WA\_LFA1-LAND1,  
              56 SY-VLINE , WA\_LFA1-ORT01,  
              92 SY-VLINE , WA\_LFA1-PSTLZ,  
              106 SY-VLINE , WA\_LFA1-REGIO,  
              115 SY-VLINE.  
      HIDE WA\_LFA1.  
      write : /(115) sy-uline.  
    ENDLOOP.  
  ELSE.  
    WRITE / 'NO DATA'.  
  ENDIF.  
  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
*\*               AT LINE-SELECTION .               \**  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
AT LINE-SELECTION.  
  
  SKIP 1.  
  
  GET CURSOR FIELD FIELD\_NAME VALUE FIELD\_VALUE.  
  
  IF FIELD\_NAME = 'WA\_LFA1-LIFNR'.  
    SELECT  
        LIFNR  
        BUKRS  
        PERNR  
    FROM LFB1 INTO TABLE IT\_LFB1 WHERE LIFNR = WA\_LFA1-LIFNR.  
  
    IF IT\_LFB1 IS NOT INITIAL.  
  
      write : (44) sy-uline.  
      WRITE : /(15) SY-VLINE, (26) 'Vendor Data' , SY-VLINE.  
      write : /(44) sy-uline.  
      WRITE : / SY-VLINE, 'VENDOR NO',  
                14 SY-VLINE , 'COMPANY CODE',  
                29 SY-VLINE , 'PERSONNEL NO',  
                44 SY-VLINE.  
      write : /(44) sy-uline.  
      LOOP AT IT\_LFB1 INTO WA\_LFB1.  
  
        WRITE : / SY-VLINE, WA\_LFB1-LIFNR,  
                14 SY-VLINE , WA\_LFB1-BUKRS,  
                29 SY-VLINE , WA\_LFB1-PERNR,  
                44 SY-VLINE.  
        write : /(44) sy-uline.  
        HIDE WA\_LFB1-BUKRS.  
      ENDLOOP.  
  
    ELSE.  
      WRITE / 'NO DATA FOR SELECTED VENDOR'.  
    ENDIF.  
  ELSEIF FIELD\_NAME = 'WA\_LFB1-BUKRS'.  
    SELECT  
      BUKRS  
      GJAHR  
      ERDAT  
  FROM LFC1 INTO TABLE IT\_LFC1 WHERE BUKRS = WA\_LFB1-BUKRS.  
  
    IF IT\_LFC1 IS NOT INITIAL.  
      write : (44) sy-uline.  
      WRITE : /(15) SY-VLINE, (26) 'Company Data' , SY-VLINE.  
      write : /(44) sy-uline.  
      WRITE : / SY-VLINE, 'COMPANY CODE',  
                16 SY-VLINE , 'FISCAL YEAR',  
                30 SY-VLINE , 'DATE',  
                44 SY-VLINE.  
      write : /(44) sy-uline.  
  
      LOOP AT IT\_LFC1 INTO WA\_LFC1.  
  
        WRITE : / SY-VLINE, WA\_LFC1-BUKRS,  
                16 SY-VLINE , WA\_LFC1-GJAHR,  
                30 SY-VLINE , WA\_LFC1-ERDAT,  
                44 SY-VLINE.  
        write : /(44) sy-uline.  
      ENDLOOP.  
  
    ELSE.  
      WRITE / 'NO DATA FOR SELECTED COMPANY CODE'.  
    ENDIF.  
  
  ELSE.  
  ENDIF.  
  
  
TOP-OF-PAGE.  
  write : (47) sy-uline.  
  WRITE : / SY-VLINE, 'Client ' , SY-VLINE , (12) SY-MANDT , SY-VLINE , 'Date ' ,SY-VLINE , SY-DATUM , SY-VLINE.  
  write : /(47) sy-uline.  
  WRITE : / SY-VLINE, 'User   ' , SY-VLINE , SY-UNAME , SY-VLINE , 'Time ' ,SY-VLINE , (10) SY-UZEIT ,  SY-VLINE.  
  write : /(47) sy-uline.  
  
TOP-OF-PAGE DURING LINE-SELECTION.  
  write : (47) sy-uline.  
  WRITE : / SY-VLINE, 'Client ' , SY-VLINE , (12) SY-MANDT , SY-VLINE , 'Date ' ,SY-VLINE , SY-DATUM , SY-VLINE.  
  write : /(47) sy-uline.  
  WRITE : / SY-VLINE, 'User   ' , SY-VLINE , SY-UNAME , SY-VLINE , 'Time ' ,SY-VLINE , (10) SY-UZEIT ,  SY-VLINE.  
  write : /(47) sy-uline.  
  
END-OF-PAGE.  
  WRITE:/5 'Page number', 20 sy-pagno.









**Q-4: Create a classic report to get the material number from selection screen and fetch data from MARA table for the below field.**

**Matnr, Maktx, Ernam, Mtart.**

REPORT ZYNY\_ABHAY\_REPORT6.  
  
TABLES : MARA, MAKT.  
  
TYPES : BEGIN OF TY\_MARA,  
          MATNR TYPE MARA-MATNR,  
          MAKTX TYPE MAKT-MAKTX,  
          ERNAM TYPE MARA-ERNAM,  
          MTART TYPE MARA-MTART,  
        END OF TY\_MARA.  
  
PARAMETERS: P\_MATNR TYPE MATNR DEFAULT '41'.  
  
DATA : IT\_MARA TYPE TABLE OF TY\_MARA,  
       WA\_MARA TYPE TY\_MARA.  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  SELECT MARA~MATNR  
         MAKT~MAKTX  
         MARA~ERNAM  
         MARA~MTART  
  FROM MARA  
    INNER JOIN MAKT  
    ON MARA~MATNR EQ MAKT~MATNR  
    INTO TABLE IT\_MARA  
  WHERE MARA~MATNR = P\_MATNR.  
  
END-OF-SELECTION.  
  IF IT\_MARA IS NOT INITIAL.  
    LOOP AT IT\_MARA INTO WA\_MARA.  
      WRITE : / SY-TABIX , SY-VLINE,  
                WA\_MARA-MATNR , SY-VLINE,  
                WA\_MARA-MAKTX , SY-VLINE,  
                WA\_MARA-ERNAM , SY-VLINE,  
                WA\_MARA-MTART , SY-VLINE.  
      HIDE WA\_MARA-MATNR.  
      ULINE.  
    ENDLOOP.  
  ELSE.  
    WRITE : / ' no data'.  
  ENDIF.  
  
TOP-OF-PAGE.  
  WRITE : / 'index',  
          15 'material no',  
          57 'Material desc',  
          100 'Material name' ,  
          115 'Material type'.  
  ULINE.

