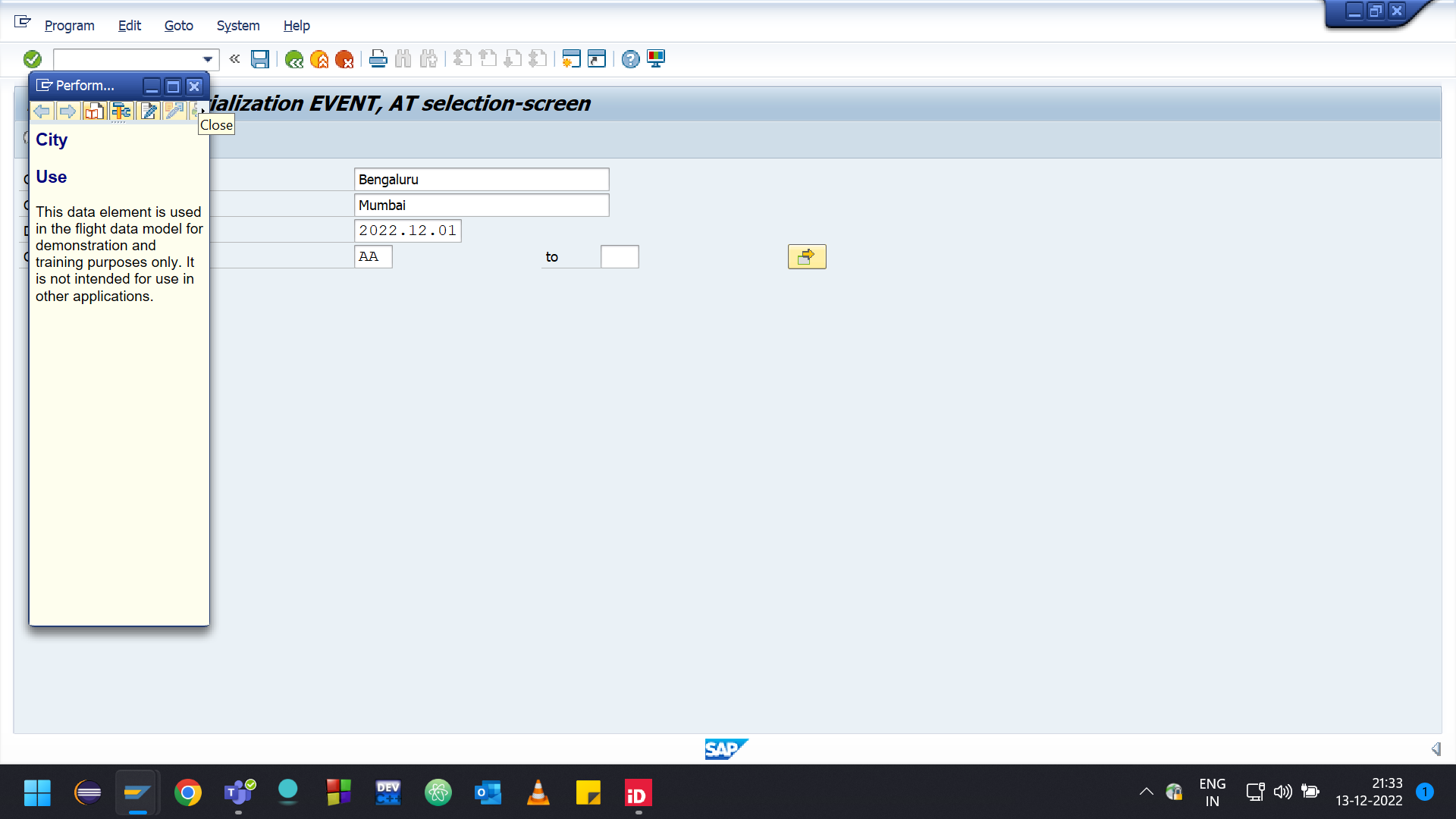
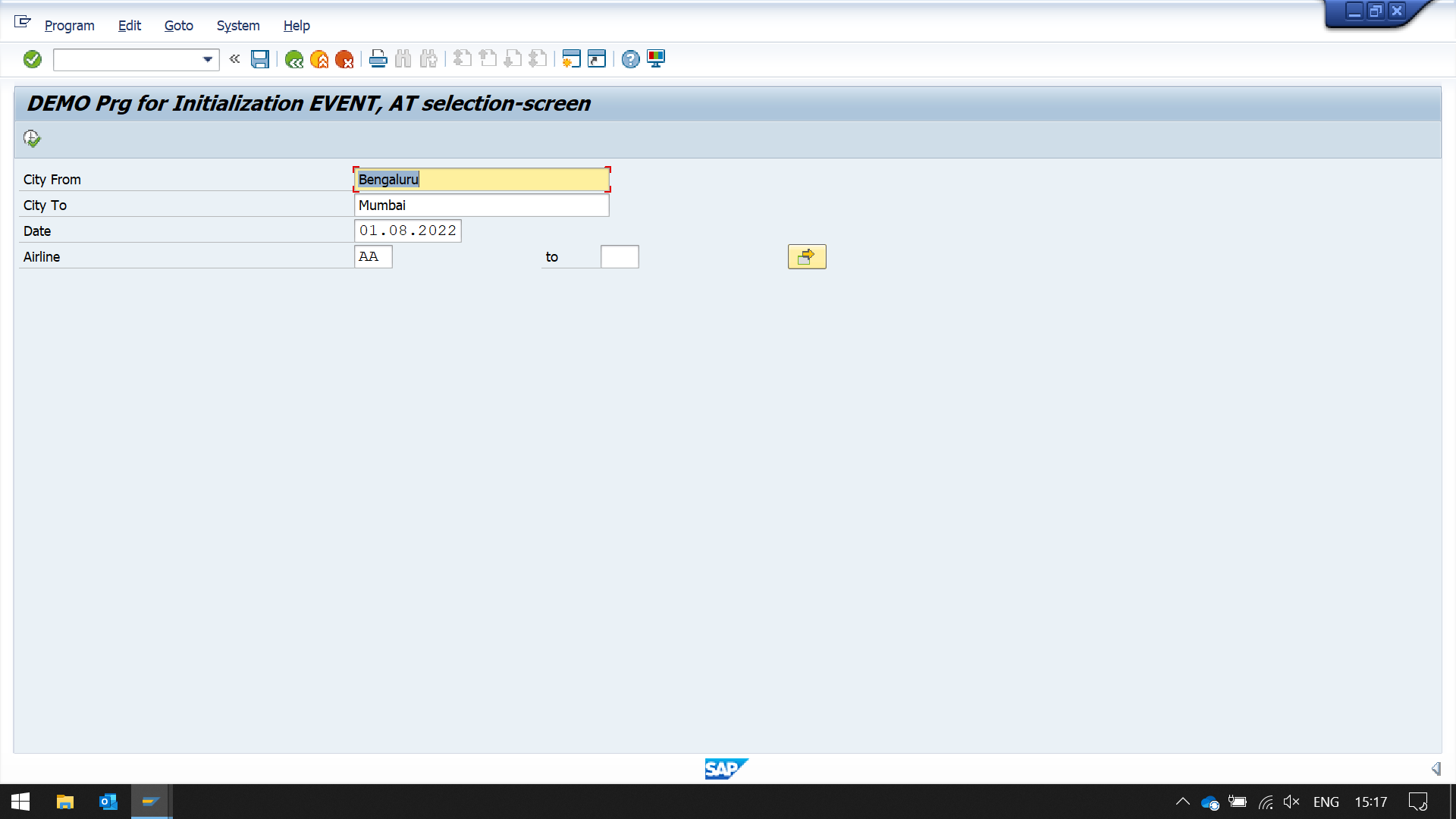
EVENTS, PARAMETERS, SELECT-OPTIONS, INITIALIZATION, AT SELECTION-SCREEN, ON HELP-REQUEST, ON VALUE-REQUEST, LINE-SELECTION, TOP-OF-PAGE DURING LINE-SELECTION, WINDOW, get cursor field .. value ..

REPORT zyny\_demo\_events\_initization.  
  
TABLES : sflight.", scarr.  
  
DATA : wa\_scarr TYPE scarr.  
  
PARAMETERS: p\_cityfr TYPE city, " CREATING PARAMETERS FOR INPUT  
            p\_cityto TYPE city.  
  
PARAMETERS : p\_date TYPE d.  
  
SELECT-OPTIONS : s\_carrid FOR sflight-carrid . " SELECT-OPTIONS  
  
INITIALIZATION. " iNITIALIZATION EVENT  
  p\_cityfr = 'Bengaluru'.  
  p\_cityto = 'Mumbai'.  
  p\_date = sy-datum.  
  p\_date+6(2) = '01'." Make first day of the month as default  
  
\*\*\* CARRID default  
  
  s\_carrid-sign = 'I'. " INITIALIZING SELECT OPTIONS SIGN OPTION LOW AND HIGH  
  s\_carrid-option = 'EQ'.  
  s\_carrid-low  = 'AA'.  
  APPEND s\_carrid. " THIS IS IMP  
  
AT SELECTION-SCREEN ON p\_cityfr. " VALIDATION FOR THE SPECIFIC NAMED PARAMETER  
\*AT SELECTION-SCREEN.  
  IF p\_cityfr = 'Bengaluru'.  
    MESSAGE e001(00) WITH 'Pls enter other city'.  
  ELSEIF p\_cityfr IS INITIAL .  
    MESSAGE e001(00) WITH 'Pls enter From city'.  
  ENDIF.  
  
AT SELECTION-SCREEN ON HELP-REQUEST FOR p\_cityto. " HELP REQUEST A POP WILL COME SHOW SOME DESCRIPTION

  
  MESSAGE i001(00) WITH 'You have pressed F1 on p\_cityto'.  
  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR p\_date. " WHEN PRESSED F4 THE OPTION VALUE TO BE SELECTED FROM IS SHOWN  
  MESSAGE i001(00) WITH 'You have pressed F4 on p\_date'.  
  
AT SELECTION-SCREEN ON   s\_carrid.  
  
  IF s\_carrid IS INITIAL . " CHECKING IF SELECT OPTION IS EMPTY  
    MESSAGE e000(zsck\_msg1)."   Please enter Carrid  
  ELSE.  
    clear wa\_scarr.   
    SELECT SINGLE \* FROM scarr INTO wa\_scarr WHERE carrid IN s\_carrid.  
    IF sy-subrc <> 0.  
      MESSAGE e001(zsck\_msg1) WITH s\_carrid-low.  
    ENDIF.  
  ENDIF.



"line-size max 255

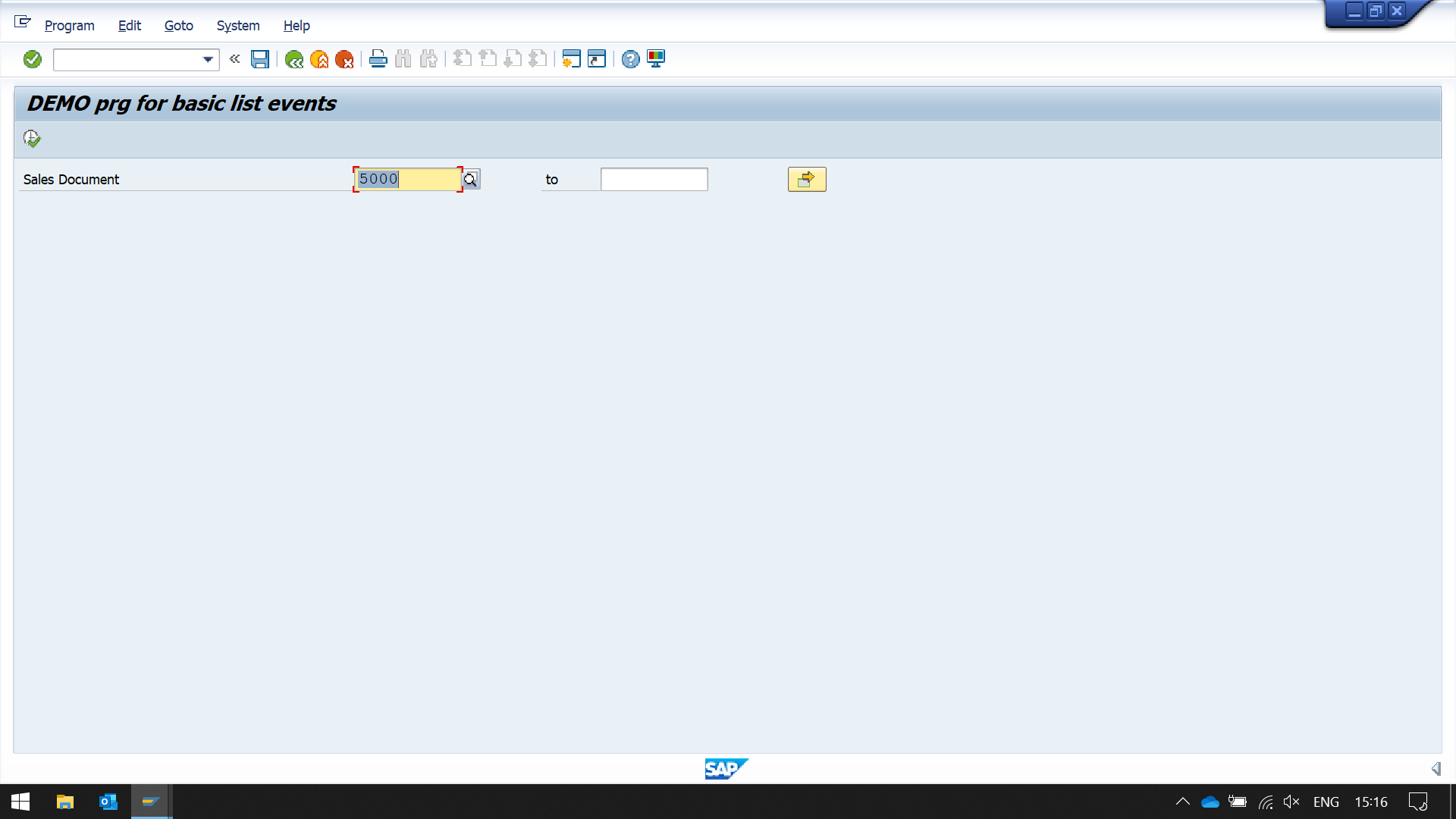
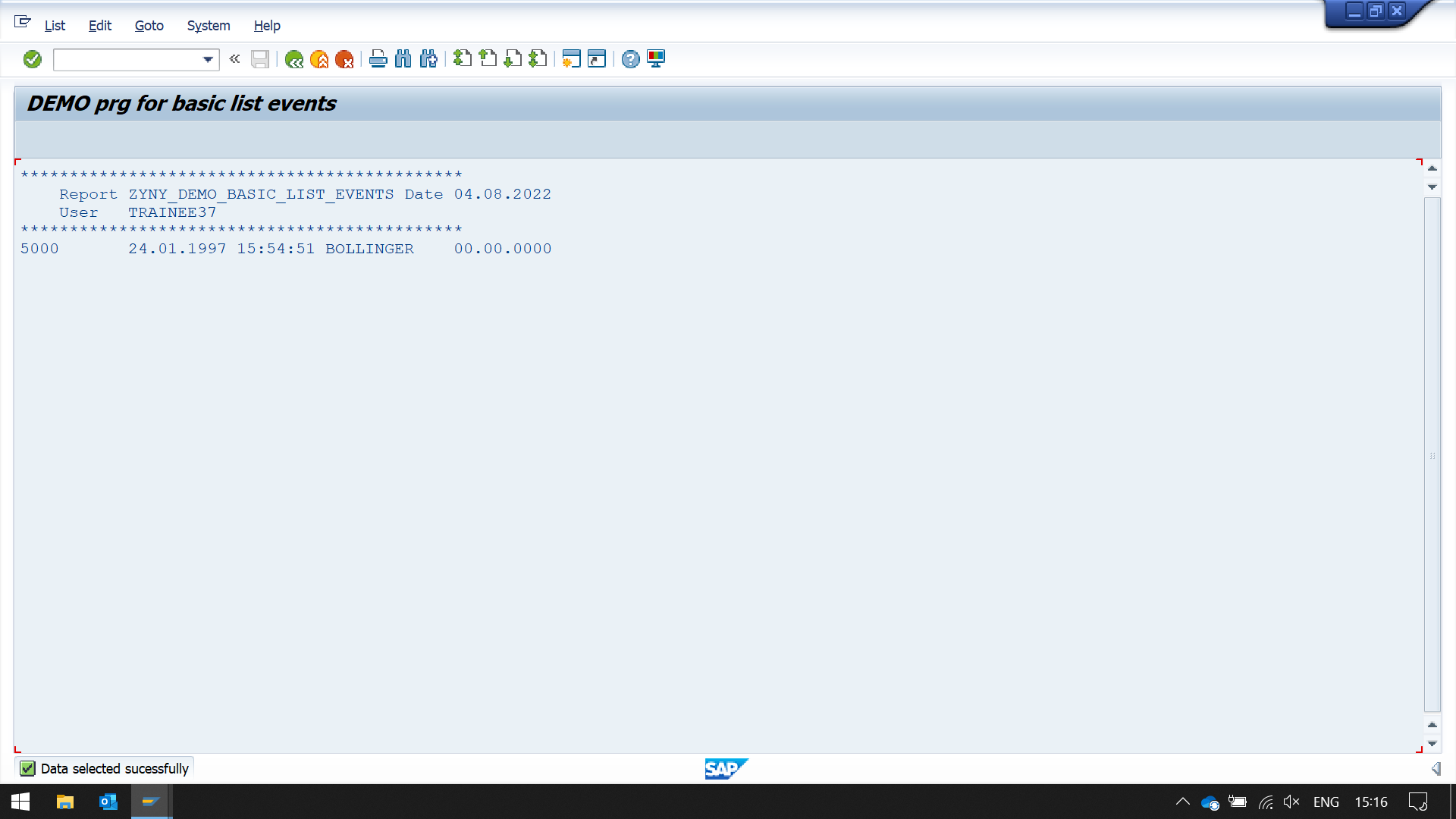
" LINE-COUNT 40(4) here (4) is offset for end of page which is needed to print end if page

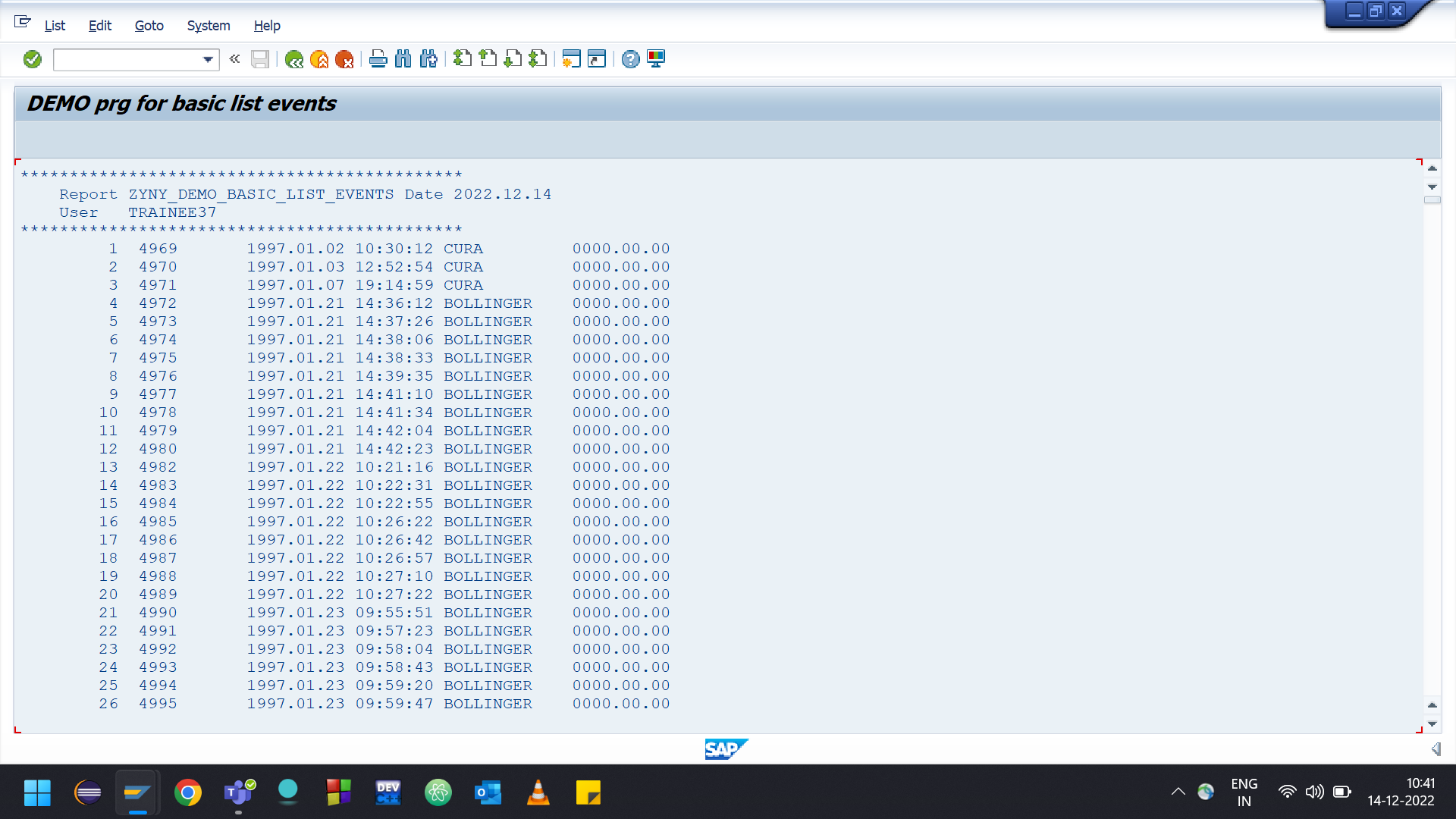
here 40 include start of page, main content and end of page

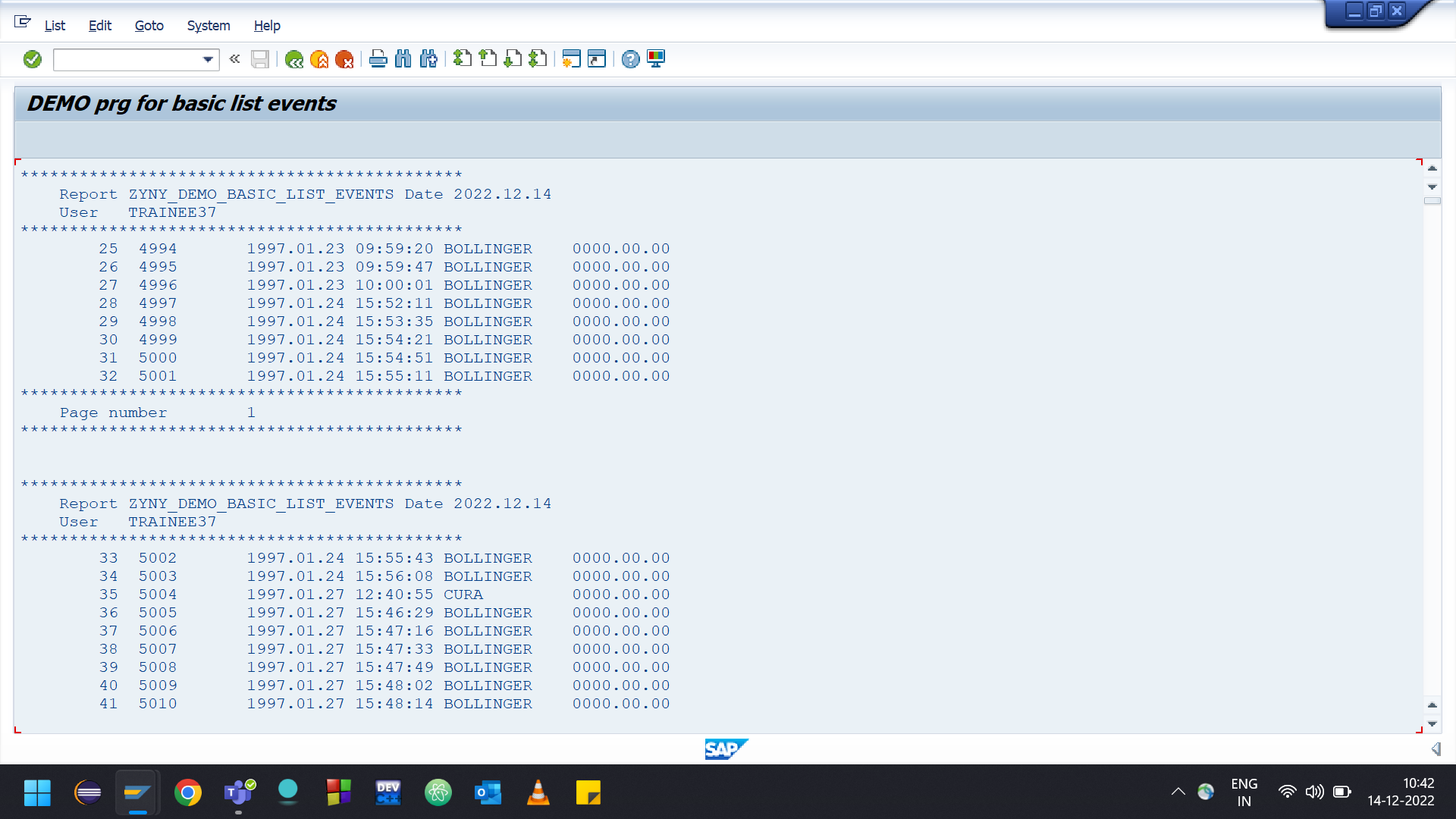
without NO STANDARD PAGE HEADING.



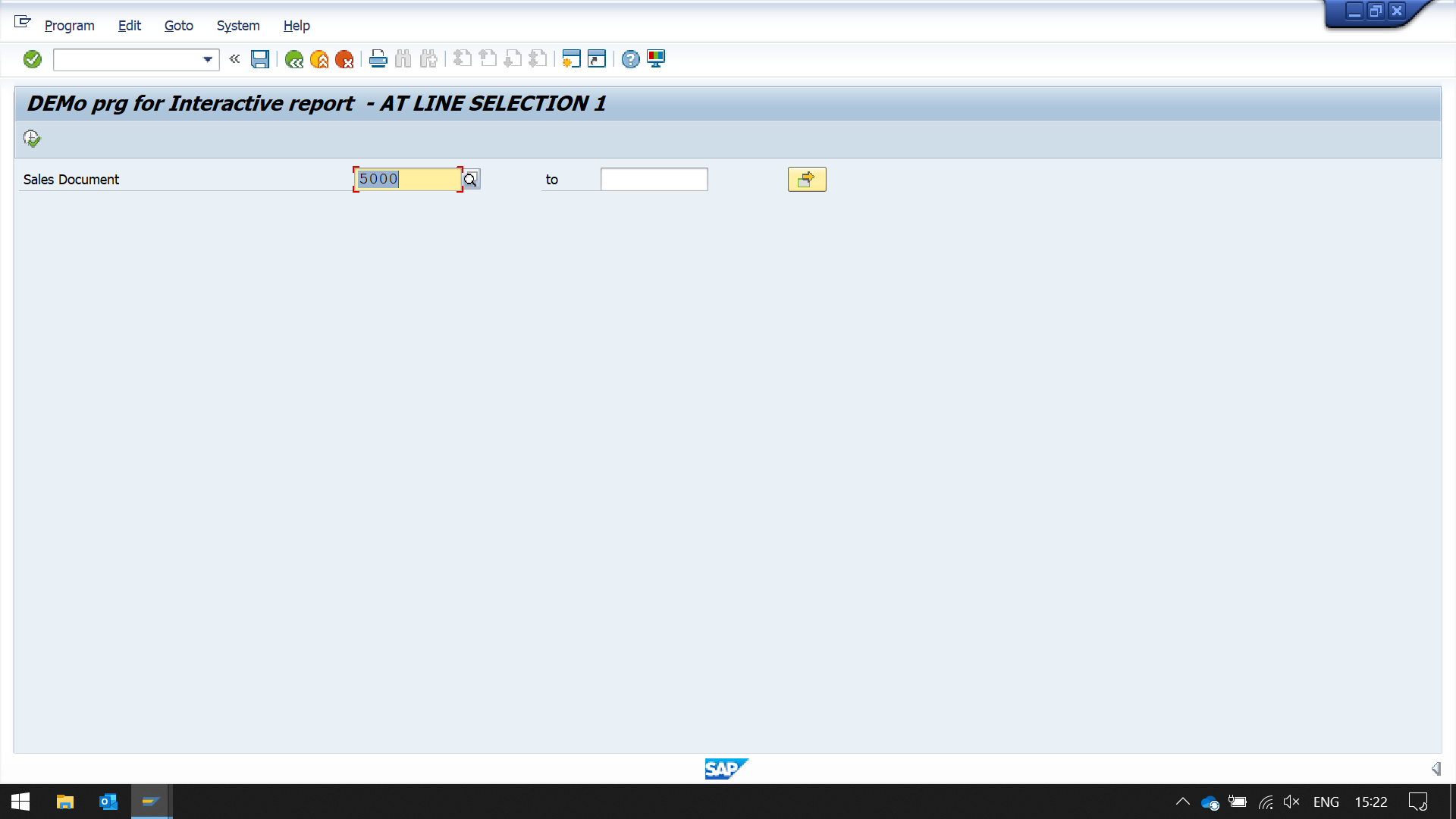
REPORT zyny\_demo\_basic\_list\_events LINE-SIZE 90 LINE-COUNT 40(4) NO STANDARD PAGE HEADING.  
  
TABLES : vbak.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*\* data decalration  
DATA : it\_vbak TYPE STANDARD TABLE OF vbak INITIAL SIZE 0,  
       wa\_vbak TYPE vbak.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*\* Selection screen  
SELECT-OPTIONS: s\_vbeln FOR vbak-vbeln.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
INITIALIZATION.  
  s\_vbeln-low = '5000'.  
  s\_vbeln-sign = 'I'.  
  s\_vbeln-option = 'EQ'.  
  APPEND s\_vbeln.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
AT SELECTION-SCREEN. " validation for input fields at selection screen  
  IF s\_vbeln IS NOT INITIAL.  
    SELECT SINGLE \* FROM vbak INTO vbak WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
    IF sy-subrc <> 0.  
      MESSAGE e002(zsck\_msg1) WITH 'Sales Order' s\_vbeln-low 'entered is not valid' 'Enter valid SO'.  
    ENDIF.  
  ELSE.  
    MESSAGE e002(zsck\_msg1) WITH 'Enter Sales Order'.  
  ENDIF.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
START-OF-SELECTION.  
  SELECT \*  
    FROM vbak  
    INTO TABLE it\_vbak  
    WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
  IF sy-subrc = 0.  
    MESSAGE s002(zsck\_msg1) WITH 'Data selected sucessfully'.  
  ENDIF.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
END-OF-SELECTION.  
  LOOP AT it\_vbak INTO wa\_vbak.  
    WRITE:/ wa\_vbak-vbeln,  
            wa\_vbak-erdat,  
            wa\_vbak-erzet,  
            wa\_vbak-ernam,  
            wa\_vbak-angdt.  
  ENDLOOP.  
  
  TOP-OF-PAGE. " for printing header of page  
  WRITE: '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  WRITE:/5 'Report', 12 sy-repid, 40 'Date',  45 sy-datum.  
  WRITE:/5 'User',   12 sy-uname.  
  WRITE:/ '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  
end-of-PAGE. " for printing footer of page  
  WRITE: '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  WRITE:/5 'Page number', 20 sy-pagno.  
  WRITE:/ '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.

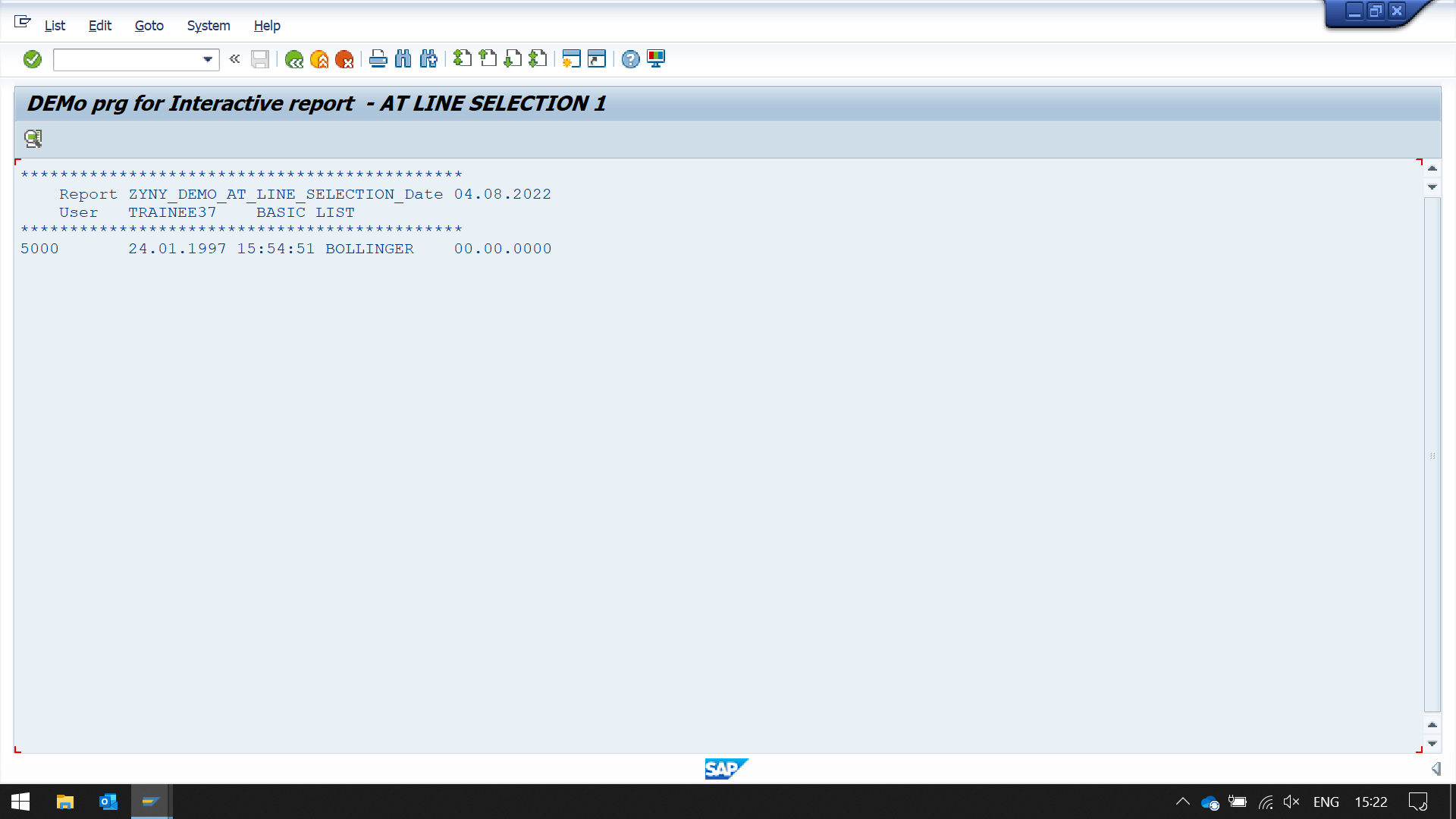
 

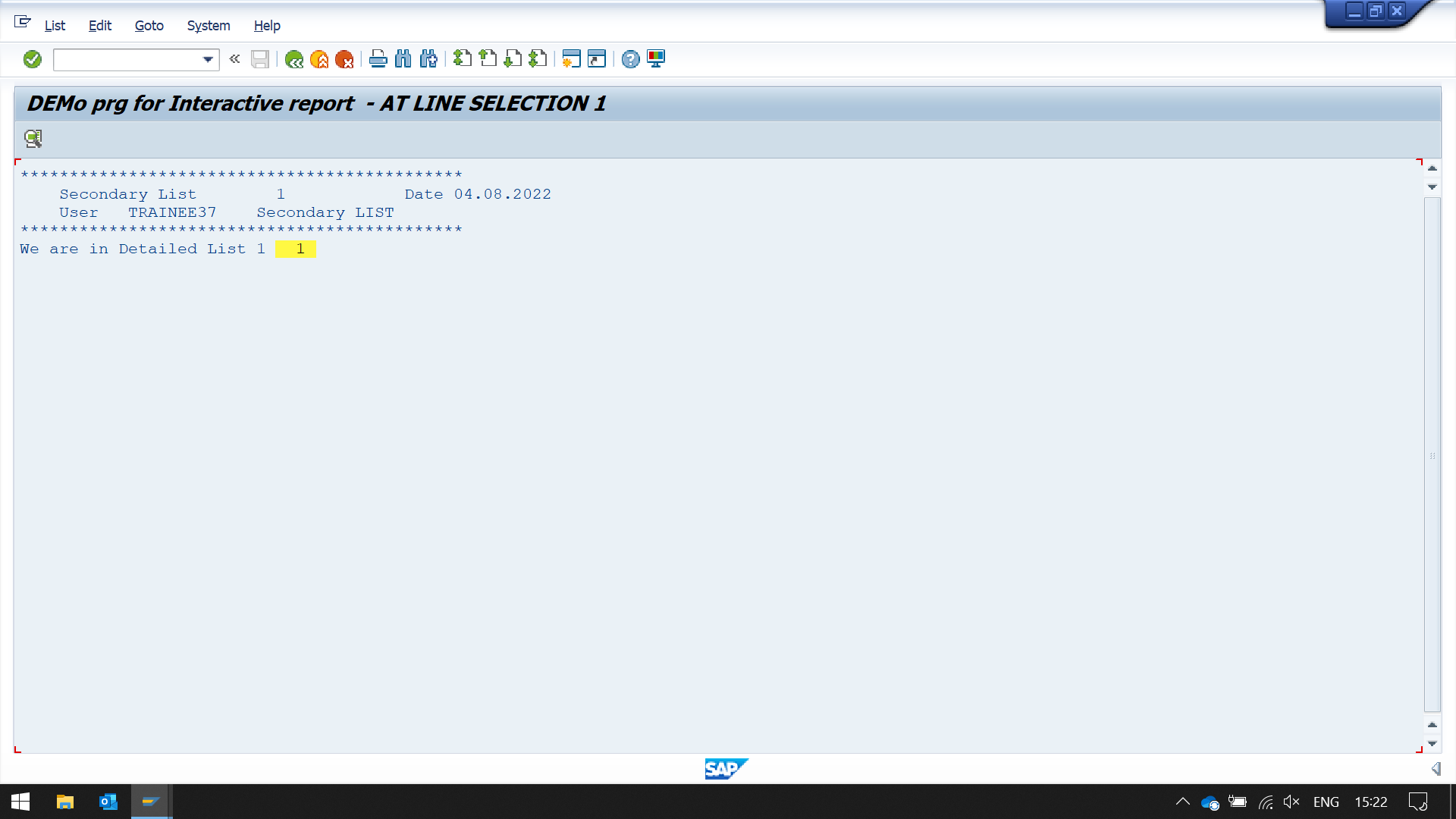


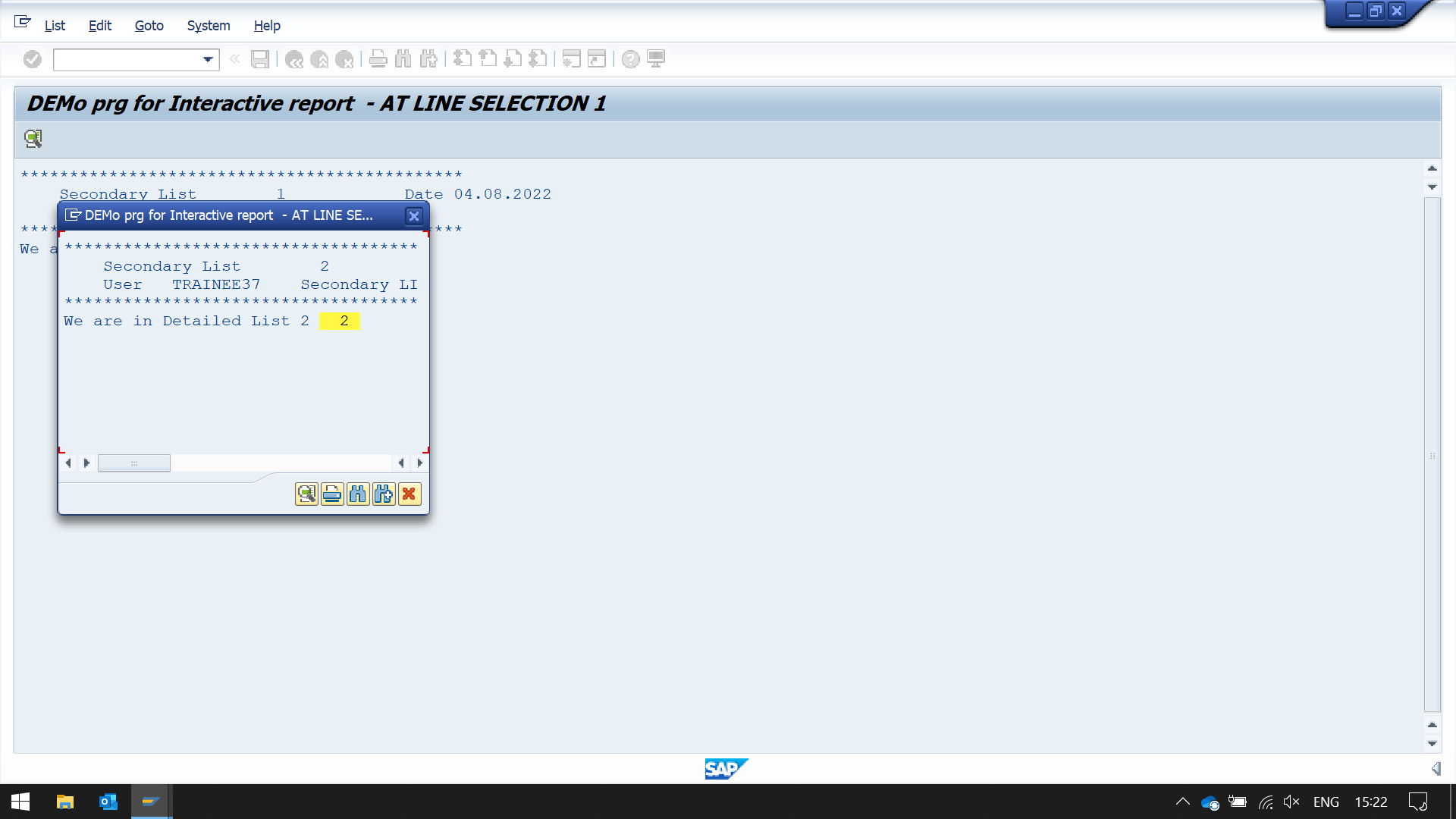


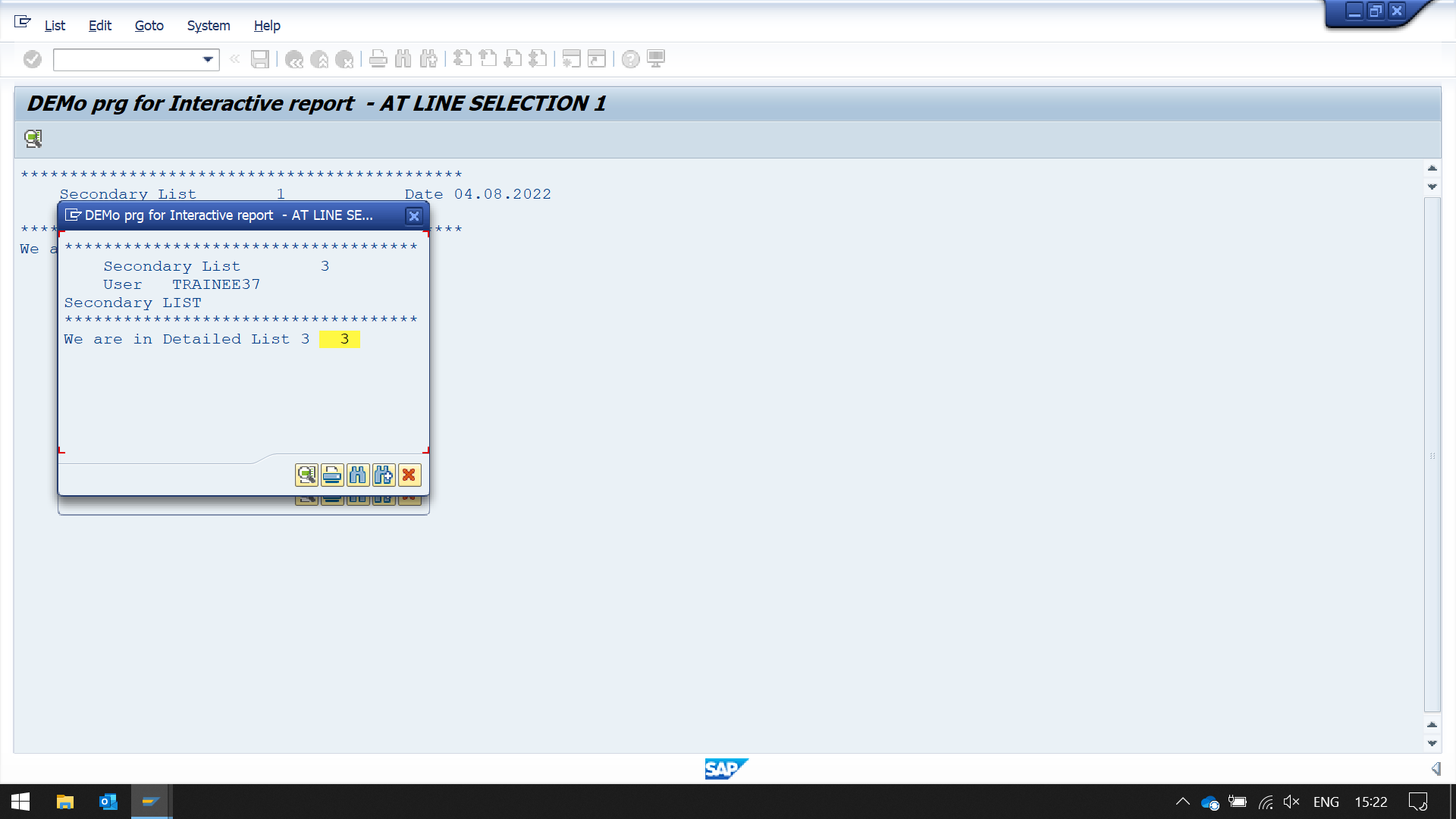
REPORT zyny\_demo\_at\_line\_selection\_1 NO STANDARD PAGE HEADING .  
  
TABLES: vbak.  
  
DATA: it\_vbak TYPE STANDARD TABLE OF vbak INITIAL SIZE 0,  
      wa\_vbak TYPE vbak.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
SELECT-OPTIONS: s\_vbeln FOR vbak-vbeln.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
INITIALIZATION.  
  s\_vbeln-low = '5000'.  
  s\_vbeln-sign = 'I'.  
  s\_vbeln-option = 'EQ'.  
  APPEND s\_vbeln.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
START-OF-SELECTION.  
  SELECT \*  
    FROM vbak  
    INTO TABLE it\_vbak  
    WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
  IF sy-subrc <> 0.  
    MESSAGE e001(zsck\_msg1) WITH 'No data selected'.  
  ENDIF.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
END-OF-SELECTION.  
  
  LOOP AT it\_vbak INTO wa\_vbak.  
    WRITE:/ wa\_vbak-vbeln,  
            wa\_vbak-erdat,  
            wa\_vbak-erzet,  
            wa\_vbak-ernam,  
            wa\_vbak-angdt.  
  ENDLOOP.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
TOP-OF-PAGE.  
  WRITE: '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  WRITE:/5 'Report', 12 sy-repid, 40 'Date',  45 sy-datum.  
  WRITE:/5 'User',   12 sy-uname, 'BASIC LIST'.  
  WRITE:/ '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
END-OF-PAGE.  
  WRITE: '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  WRITE:/5 'Page number', 20 sy-pagno.  
  WRITE:/ '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
TOP-OF-PAGE DURING LINE-SELECTION. " this will be printed on secondary list  
  WRITE: '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  WRITE:/5 'Secondary List', 25 sy-lsind, 40 'Date',  45 sy-datum.  
  WRITE:/5 'User',   12 sy-uname, 'Secondary LIST'.  
  WRITE:/ '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
AT LINE-SELECTION .  
  IF sy-lsind = 1. " secondary list number  
    WRITE:/ 'We are in Detailed List 1', sy-lsind COLOR 3.  
  ELSEIF sy-lsind = 2.  
    WINDOW STARTING AT 5 3 ENDING AT 40 10.  
    WRITE:/ 'We are in Detailed List 2', sy-lsind COLOR 3.  
  ELSEIF sy-lsind = 3.  
    WINDOW STARTING AT 5 3 ENDING AT 40 10.  
    WRITE:/ 'We are in Detailed List 3', sy-lsind COLOR 3.  
  ELSEIF  sy-lsind = 20.  
    WRITE:/ 'We are in the last Detailed List SY-LSIND', sy-lsind COLOR 4.  
  ENDIF.











REPORT zyny\_demo\_at\_line\_selection\_3.  
  
TYPES: BEGIN OF scarrtype,  
         carrid   TYPE scarr-carrid,  
         carrname TYPE s\_carrname,  
         currcode TYPE s\_currcode,  
       END OF scarrtype.  
  
DATA itscarr  TYPE TABLE OF scarrtype  INITIAL SIZE 0.  
DATA wascarr  TYPE scarrtype.  
DATA: field\_name(40)  TYPE c, field\_value(40) TYPE c.  
  
START-OF-SELECTION.  
  SELECT carrid carrname currcode  
    FROM scarr  
    INTO TABLE itscarr.  
  
  LOOP AT itscarr INTO wascarr.  
    WRITE: / wascarr-carrid,wascarr-carrname,wascarr-currcode.  
  ENDLOOP.  
  
AT LINE-SELECTION.  
  WRITE: 'SY-LISEL:', sy-lisel.  
  WRITE: 'SY-LSIND:', sy-LSIND.  
  SKIP 2.  
  GET CURSOR FIELD field\_name VALUE field\_value. " get cursor will extract data from list, on which we clicked like field\_name and its field value  
  WRITE: 'FIELD\_NAME:',  field\_name.  
  WRITE: 'FIELD\_VALUE:' ,field\_value.

