REPORT ZYNY\_FH\_GUI\_FROM\_APPLICA\_SERV.  
  
TYPES: BEGIN OF TY\_MARA,  
         MATNR TYPE MATNR, " Material Number  
         MBRSH TYPE MBRSH, " Industry sector  
         MTART TYPE MTART, " Material TYPE  
         MAKTX TYPE MAKTX, " MATERIAL DESC  
         MEINS TYPE MEINS, " Base Unit of Measure  
         MATKL TYPE MATKL, " Material Group  
  
       END OF TY\_MARA.  
  
DATA : it\_mara TYPE  TABLE OF ty\_mara,  
       wa\_mara TYPE ty\_mara,  
       lv\_file TYPE string.  
  
  
  
OPEN DATASET 'ZYNY\_FILE1' FOR INPUT  IN TEXT MODE ENCODING DEFAULT.  
"INPUT : means u are going to read from the file  
"Load data from the file in Application server to internal table it\_mara  
DO .  
  READ DATASET 'ZYNY\_FILE1' INTO wa\_mara.  
  IF sy-subrc  = 0.  
    APPEND wa\_mara TO it\_mara.  
    CLEAR wa\_mara.  
  ELSE.  
    EXIT.  
  ENDIF.  
ENDDO.  
  
CLOSE DATASET 'ZYNY\_FILE1'.  
  
"Load  data from internal table it\_mara to file p\_file  
CALL FUNCTION 'GUI\_DOWNLOAD'  
  EXPORTING  
    filename              = 'C:\Users\abhbhagw\OneDrive - Capgemini\Desktop\Materials2.txt'  
    filetype              = 'ASC'  
    APPEND                ='X'  
    write\_field\_separator = 'X'  
  TABLES  
    data\_tab              = it\_mara  
  
  .  
IF sy-subrc = 0.  
  WRITE : 'The file is downloaded from Application server to your Desktop.check if file is created on your desktop'.  
\* Implement suitable error handling here  
ENDIF.

