Erstellen eins kurzen Konzepts zur folgenden Problemstellung:

# Einführung

Ein Kunde wünscht ein „Programm“. Auf dem Bildschirm soll es ein Eingabefeld geben, in dem „Input“ eingegeben werden kann. Damit kann eine txt Datei ausgewählt werden. Nach erfolgreicher Eingabe soll der Benutzer zum Ergebnis „Durchführen“ Button anklicken. Übrigens, es gibt zwei Checkboxen, um zwei verschiedene Optionen auszuwählen, nämlich Download auf Computer und Download auf Anwendungsserver.

# Ist-Stand

Zurzeit gibt es keine Dasselbe oder Ähnliches.

# Projektziel

Dieses Konzept bietet ein Konzept, das angezeigt wird, wie viele Käufe gemacht werden.

Das Programm soll Kunde helfen, in kürze Zeit eine bestimmte Eingabe in SAP zu erfassen.

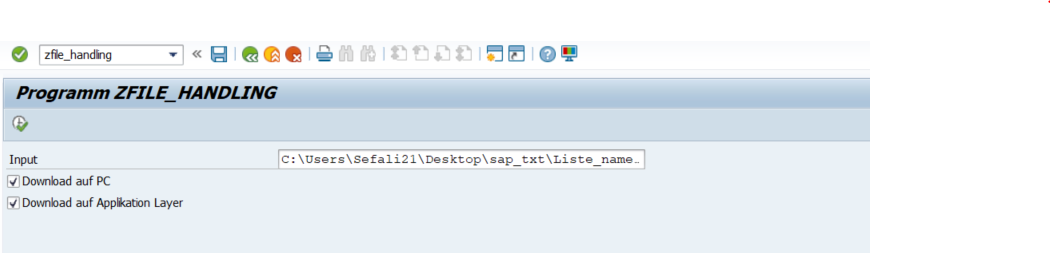
Das Programm soll die entsprechende Tabelle wird als ALV-GRID erstellt. Damit können die Ergebnisse visuell Schöneres aufgelistet werden.

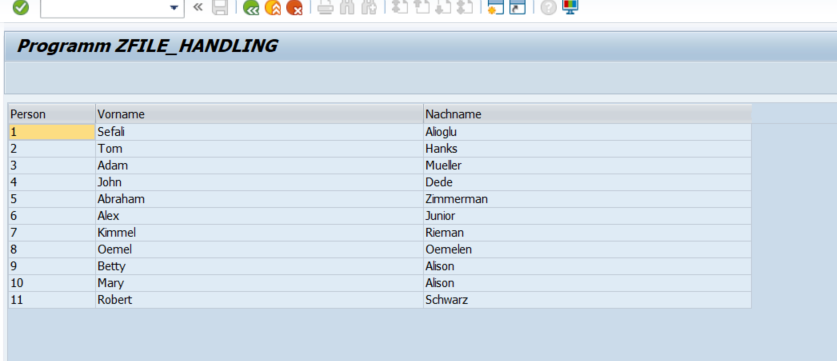
# Beschreibung des Geschäftsprozess

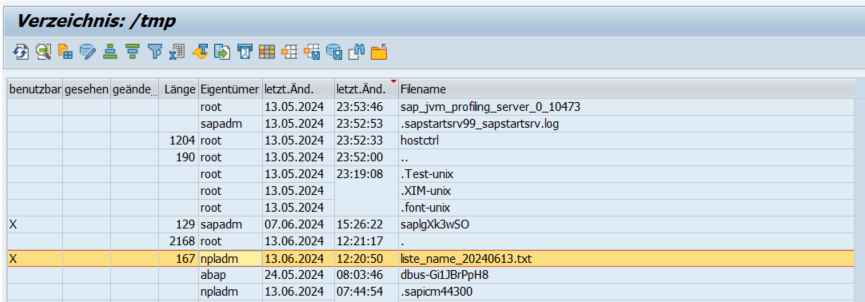
Das Programm hilft dabei, dass Firma damit Zeit sparen kann. Mit Hilfe des Programmes kann Daten automatisch in SAP erfassen.

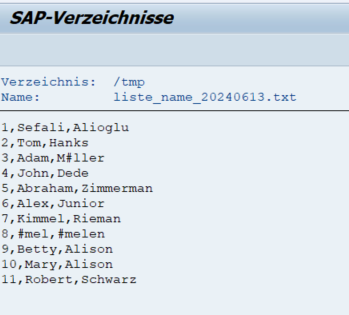
# . Anforderungen an die Funktionalität

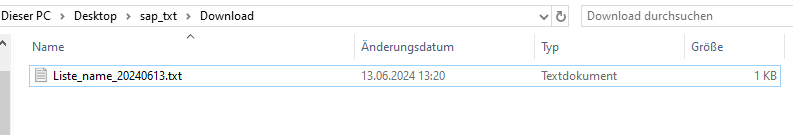
Wie im Folgende dargestellt.











# Technische Lösung

*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& Report ZFILE\_HANDLING*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&*  
*\*& Sefa Alioglu*  
*\*& 13.06.2024 13:25:17*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
REPORT zfile\_handling.  
  
DATA: BEGIN OF ls\_data,  
        id       TYPE ad\_persnum,  
        name     TYPE ad\_namefir,  
        nachname TYPE ad\_namelas,  
      END OF ls\_data,  
      lt\_data LIKE TABLE OF ls\_data.  
  
DATA: lv\_datum TYPE string.  
lv\_datum = sy-datum.  
  
PARAMETERS: p\_file   TYPE filename OBLIGATORY,  
            p\_chk\_do AS CHECKBOX DEFAULT ' ',  
            p\_chk\_al AS CHECKBOX DEFAULT ' '.  
  
  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR p\_file.  
  DATA: lv\_rc     TYPE i,  
        it\_files  TYPE filetable,  
        lv\_action TYPE i.  
  
  cl\_gui\_frontend\_services=>file\_open\_dialog(  
    EXPORTING  
      window\_title            = 'Datei auswählen'                 *" Titel des Datei-Öffnen Dialogs*  
*\*    default\_extension       =                  " Vorschlagserweiterung*  
*\*    default\_filename        =                  " Vorschlagsdateiname*  
      file\_filter             = 'Text-Dateien (\*.TXT)|\*.TXT'                  *" Filterstring für Dateierweiterung*  
*\*    with\_encoding           =                  " file encoding*  
      initial\_directory       = 'C:\TEMP'                 *" Ausgangsverzeichnis*  
      multiselection          = '    
    CHANGING  
      file\_table              = it\_files                     
      rc                      = lv\_rc                    
    EXCEPTIONS  
      file\_open\_dialog\_failed = 1                   
      cntl\_error              = 2                *" Controlfehler*  
      error\_no\_gui            = 3                *" Kein GUI verfügbar*  
      not\_supported\_by\_gui    = 4                *" Nicht unterstützt von GUI*  
      OTHERS                  = 5  
  ).  
  
  IF sy-subrc EQ 0 AND lv\_rc GT 0.  
    READ TABLE it\_files INTO DATA(wa\_file) INDEX 1.  
    IF sy-subrc EQ 0.  
      p\_file = wa\_file-filename.  
    ENDIF.  
  ELSE.  
    MESSAGE 'No file selected or error occurred' TYPE 'E'.  
  ENDIF.  
  
  
*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  
START-OF-SELECTION.  
  
*\* type casting filename to string*  
  DATA lv\_file TYPE string.  
  lv\_file = p\_file.  
  
  CALL FUNCTION 'GUI\_UPLOAD'  
    EXPORTING  
      filename                = lv\_file                *" Name der Datei*  
      has\_field\_separator     = 'X'               
      codepage                = '4110'                 
    TABLES  
      data\_tab                = lt\_data                   
    EXCEPTIONS  
      file\_open\_error         = 1                   
      file\_read\_error         = 2                *" Fehler beim Lesen der Datei*  
      no\_batch                = 3                  
      gui\_refuse\_filetransfer = 4                  
      invalid\_type            = 5                *" Falscher Parameter FILETYPE*  
      no\_authority            = 6                *" KeineBerechtigung für Upload*  
      unknown\_error           = 7  
      bad\_data\_format         = 8                  
      header\_not\_allowed      = 9                *" Header ist nicht zulässig.*  
      separator\_not\_allowed   = 10               *" Separator ist nicht zulässig.*  
      header\_too\_long         = 11                 
      unknown\_dp\_error        = 12                  
      access\_denied           = 13                 
      dp\_out\_of\_memory        = 14                 
      disk\_full               = 15               *" Speichermedium ist voll.*  
      dp\_timeout              = 16               *" Timeout des Dataproviders*  
      OTHERS                  = 17.  
  
  
  
  
  DATA: lo\_alv TYPE REF TO cl\_salv\_table.  
  
  TRY.  
      cl\_salv\_table=>factory(  
        IMPORTING r\_salv\_table = lo\_alv  
        CHANGING  t\_table      =  lt\_data               ).  
  
      lo\_alv->display( ).  
  
    CATCH cx\_salv\_msg INTO DATA(lx\_msg).  
      MESSAGE lx\_msg->get\_text( ) TYPE 'S'.  
  ENDTRY.  
  
  IF p\_chk\_do EQ 'X'.  
    PERFORM download\_auf\_pc.  
  ENDIF.  
  IF p\_chk\_al EQ 'X'.  
    PERFORM download\_app\_layer.  
  ENDIF.  
  
  
FORM download\_auf\_pc.  
  
  lv\_file = 'C:\Users\Sefali21\Desktop\sap\_txt\Download\'.  
  
  lv\_file = lv\_file && 'Liste\_name\_' && lv\_datum && '.txt' .  
  CALL FUNCTION 'GUI\_DOWNLOAD'  
    EXPORTING  
*\*     bin\_filesize            =*   
      filename                = lv\_file                     *" Name der Datei*  
      write\_field\_separator   = 'X'                 
      write\_lf                = 'X'                  *" Beim Char-Download am Zeilenende CR/LF einfügen*  
      confirm\_overwrite       = 'X'                   
    TABLES  
      data\_tab                = lt\_data                     *" Übergabetabelle*  
    EXCEPTIONS  
      file\_write\_error        = 1                       
      no\_batch                = 2                     
      gui\_refuse\_filetransfer = 3                    *" falsches Frontend*  
      invalid\_type            = 4                       
      no\_authority            = 5                      
      unknown\_error           = 6  
      header\_not\_allowed      = 7                    *" Header ist nicht zulässig*  
      separator\_not\_allowed   = 8                    *" Separator ist nicht zuläs*  
      filesize\_not\_allowed    = 9                      
      header\_too\_long         = 10                      
      dp\_error\_create         = 11                     
      dp\_error\_send           = 12                      
      dp\_error\_write          = 13                   *"*   
      unknown\_dp\_error        = 14                     
      access\_denied           = 15                     
      dp\_out\_of\_memory        = 16                      
      disk\_full               = 17                   *" Speichermedium ist voll.*  
      dp\_timeout              = 18                   *" Timeout des Dataproviders*  
      file\_not\_found          = 19                    
      dataprovider\_exception  = 20                      
      control\_flush\_error     = 21                   *" Fehler im Controlframewor*  
      OTHERS                  = 22.  
  
  
ENDFORM.  
  
FORM download\_app\_layer.  
  DATA: lv\_path\_app\_layer(40) TYPE c VALUE '/tmp/liste\_name\_'.  
  lv\_path\_app\_layer = lv\_path\_app\_layer && lv\_datum && '.txt'.  
  
  DATA: lv\_string TYPE string.  
  
  OPEN DATASET lv\_path\_app\_layer FOR OUTPUT IN TEXT MODE ENCODING DEFAULT.  
  IF sy-subrc EQ 0.  
    LOOP AT lt\_data INTO ls\_data.  
      CONCATENATE ls\_data-id ls\_data-name ls\_data-nachname INTO lv\_string SEPARATED BY ','.  
      TRANSFER lv\_string TO lv\_path\_app\_layer.  
    ENDLOOP.  
    CLOSE DATASET lv\_path\_app\_layer.  
  ENDIF.  
  
  
ENDFORM.