```
*& Report ZBDC SESSION METHOD
*&----*
*******************
*& Run the Session with help of transaction code : SM35
*******************
REPORT zbdc session method NO STANDARD PAGE HEADING LINE-SIZE 255.
TYPES: BEGIN OF lty data,
      matnr TYPE matnr,
       mbrsh TYPE mbrsh,
       mtart TYPE mtart,
       maktx TYPE maktx,
       meins TYPE meins,
     END OF lty data.
DATA: It data TYPE TABLE OF Ity data,
     ls data TYPE lty data.
DATA: lv file TYPE string.
DATA: It bdcdata TYPE TABLE OF bdcdata,
     ls bdcdata TYPE bdcdata.
*DATA: It bdcdata LIKE bdcdata OCCURS 0 WITH HEADER LINE.
*data: messtab like bdcmsqcoll occurs 0 WITH HEADER LINE. "outdated syntax
DATA: It messtab TYPE TABLE OF bdcmsgcoll,
     ls messtab TYPE bdcmsgcoll.
DATA: lv message TYPE string.
PARAMETERS: p file TYPE localfile.
******************
* importing the data
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR p file.
 CALL FUNCTION 'KD GET FILENAME ON F4'
   EXPORTING
    program name = syst-
repid " Modulpool program name for screen field
   dynpro number = syst-
dynnr "Dynpro number where F4 help is needed
                               " name of field where path is to be
    field name = space
                            " Langer Pfadname
entered =
   CHANGING
    file_name = p_file.
                                  " Path name selected by user wit
h help of Filemngr
```

```
lv_file = p_file. " type casting in this functin filename is string howe
ver p file is char 128.
```

```
CALL FUNCTION 'GUI UPLOAD'
   EXPORTING
    filename
                         = lv file
                                          " Name der Datei
                         = 'ASC'
    filetype
    has_field_separator
                         = 'X'
                                           " Spalten durch TAB getr
ennt bei ASCII Upload
   TABLES
                                                  " Übergabetabelle f
    data tab
                         = lt data
ür Datei-Inhalt
   EXCEPTIONS
                                            " Datei nicht vorhanden, k
    file open error
                         = 1
ann nicht geöffnet werde
                         = 2
                                            " Fehler beim Lesen der Da
    file read error
    no batch
                                            " Frontend-
Funktion im Batch nicht ausführbar.
     gui refuse filetransfer = 4
                                            " Falsches Frontend oder F
ehler im Frontend
                                            " Falscher Parameter FILET
    invalid type
                        = 5
    no_authority
                                            " KeineBerechtigung für Up
                         = 6
load
     unknown error
     bad_data_format = 8
                                            " Daten in der Datei könne
n nicht interpretiert werden.
                                            " Header ist nicht zulässi
    header_not_allowed = 9
     separator not allowed = 10
                                            " Separator ist nicht zulä
ssig.
    header_too_long = 11
                                            " Die Headerinformation is
t zur Zeit auf maximal 1023 Bytes be
                                            " Fehler beim Aufruf des D
    unknown dp error
                         = 12
ataprovider
    access denied
                         = 13
                                            " Zugriff auf Datei nicht
erlaubt.
    dp out_of_memory
                                           " Nicht genug Speicher im
                         = 14
Dataprovider
     disk full
                         = 15
                                            " Speichermedium ist voll.
     dp_timeout
                          = 16
                                            " Timeout des Dataprovider
S
     OTHERS
                  = 17.
 CALL FUNCTION 'BDC OPEN GROUP'
   EXPORTING
                     = sy-mandt
= FILLER8
    client
                                       " Mandant
                                       " Zielsystem für ODC/nicht meh
    dest
r relevant, entfällt
                      = 'MM01_GRP' " Mappenname
     group
                = sy-
    holddate
datum " Sperren der Mappe bis zum angegebenen Datum, after this da
te can be proccessed.
                      = 'X'
                                       " keep should x after session p
    keep
roccessed to see the result and look the logs up.
                                         "Otherweise after the session
```

```
run goes on.
                                          " Log overview has two option
s a log with session and without seesions
                                          " can on without sessions can
be seen also
                                          " Kennzeichen um abgespielte
Mappen zu halten
user = sy-uname
* record = FILLER1
                                        " Batch-Input Benutzer
                                        " Kennzeichen: BI-
Aufzeichnung ('X' oder ' ')
" verwendetes Dezimalzeichen
                                        " verwendete Datumsdarstellung
   IMPORTING
    qid
                                         " Eindeutiger Datenbankschlues
sel
   EXCEPTIONS
    client_invalid = 1
                                         " Mandnat ist ungültig
     destination invalid = 2
                                        " Zielsystem ist ungültig/nich
t mehr relevant
    group_invalid = 3
group_is_locked = 4
                                         " Mappenname ist ungültig
                                         " BI-
Mappe ist anderweitig geschützt
     holddate_invalid = 5
internal_error = 6
                                         " Sperrdatum ist ungültig
                                         " Interner Fehler des Batch-
Input (siehe SYSLOG)
    queue_error
                      = 7
                                         " Fehler bei Lesen/Schreiben d
er Queue (s. SYSLOG)
    running
                                         " Mappe wird bereits abgespiel
     system lock error = 9
                                         " Systemfehler bei Schützen de
r BI-Mappe
     user_invalid = 10
                                        " BI-Benutzer ist nicht gültig
     OTHERS
                      = 11.
* INCLUDE bdcrecx1 s.
 LOOP AT lt_data INTO ls_data.
   PERFORM bdc dynpro USING 'SAPLMDMM' '0060'.
   PERFORM bdc field USING 'BDC CURSOR'
                         'RMMG1-MTART'.
   PERFORM bdc field USING 'BDC OKCODE'
                         '=ENTR'.
   PERFORM bdc field USING 'BRMMG1-MATNR'
                         ls data-matnr. "'P2Material'
   PERFORM bdc field USING 'RMMG1-MBRSH'
                         ls_data-mbrsh.
                                           "P'
   PERFORM bdc field USING 'RMMG1-MTART'
                                               "'TROH'
                         ls data-mtart.
```

```
PERFORM bdc dynpro USING 'SAPLMDMM' '0070'.
   PERFORM bdc field USING 'BDC CURSOR'
                           'MSICHTAUSW-DYTXT(01)'.
   PERFORM bdc field USING 'BDC OKCODE'
   PERFORM bdc field USING 'SICHTAUSW-KZSEL(01)'
                           'X'.
   PERFORM bdc dynpro USING 'SAPLMDMM' '4004'.
   PERFORM bdc_field USING 'BDC_OKCODE'
                          '=BU'.
   PERFORM bdc field USING 'MAKT-MAKTX'
                          ls_data-maktx. "'Test Material'
   PERFORM bdc field USING 'BDC CURSOR'
                          'MARA-MEINS'.
   PERFORM bdc field USING 'MARA-MEINS'
                          ls data-meins.
                                                   "EA '
   PERFORM bdc field USING 'MARA-MTPOS MARA'
                          'NORM'.
   CALL FUNCTION 'BDC INSERT'
    EXPORTING
      tcode = 'MM01' " Transaktionscode

post_local = novblocal

printing = noprint

simubatch = space " Hintergrundvera
                                          " Hintergrundverarbeitung simu
lieren (SY-BATCH='X')
                                          " CTU Aufzeichnungsparameter
   ctuparams
                      = space
    TABLES
                                                   " Tabelle für Dynpros
      dynprotab = lt_bdcdata
einer Transaktion
     EXCEPTIONS
                                          " Int. Fehler vom Batch-
      internal_error = 1
Input (siehe SYSLOG)
      not_open = 2
                                          " Queue wurde nicht geoeffnet (
siehe SYSLOG)
queue_error = 3
r Queue (s. SYSLOG)
                                          " Fehler bei Lesen/Schreiben de
      tcode invalid = 4
                                          " Transaktionscode ist nicht be
kannt
      printing invalid = 5
      posting invalid = 6
       OTHERS = 7.
   REFRESH lt bdcdata. "otherweise only first enty in progress
 ENDLOOP.
```

```
call FUNCTION 'BDC_CLOSE_GROUP'
 EXCEPTIONS
   not_open = 1
                                 " Queue ist nicht geoeffnet (siehe SYSLO
                                  " Fehler bei Lesen/Schreiben der Queue (
   queue error = 2
s. SYSLOG)
   others = 3.
FORM bdc dynpro USING program dynpro.
 CLEAR ls_bdcdata.
 ls bdcdata-program = program.
 ls bdcdata-dynpro = dynpro.
 ls bdcdata-dynbegin = 'X'.
 APPEND ls bdcdata TO lt bdcdata.
ENDFORM.
FORM bdc field USING fnam fval.
* IF fval NE nodata.
 CLEAR ls bdcdata.
 ls bdcdata-fnam = fnam.
 ls bdcdata-fval = fval.
 APPEND ls_bdcdata TO lt_bdcdata.
* ENDIF.
ENDFORM.
* importing the data
```
