**ÇIKTILARI PDF FORMATINA DÖNÜŞTÜRME**

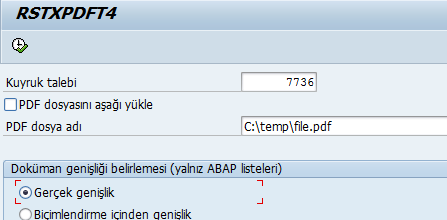
**ÇIKTILARI PDF FORMATINA DÖNÜŞTÜRME**

Liste çıktısı veya smartform çıktısı pdf formatına dönüştürülebilir. Smartform içeriği önce OTF ardından pdf formatına dönüştürülür.

ABAP listesini ve OTF içeriği pdf formatına dönüştürmek için birkaç yöntem kullanılabilir.

1. Kod yazmadan yazıcı kuyruğuna gönderilen bir çıktı pdf formatına dönüştürülebilir. Bu işlem için yazdırılan çıktının kuyruk talep numarası gerekir. Kuyruk taleplerini görmek için SP01 veya SP02 işlem kodlarını kullanabilirsiniz.

ABAP Düzenleyici ile RSTXPDFT4 programı çalıştırılarak kuyruk talep numarası seçim ekranına girilir. Program çalıştığında çıktı pdf formatına çevrilir ve bilgisayarda belirtilen dosya adı kısmına kaydedilir.



2. Aşağıdaki çıktı türleri kod yazılarak pdf formatına dönüştürülebilir.

· Smartformlar: Önce OTF formatına ardından pdf formatına çevrilir.

· ABAP listesi: Çıktı yazıcı kuyruğuna gönderilir, daha sonra kuyruk talebi pdf formatına dönüştürülür.

**PDF DÖNÜŞTÜRME ÖRNEKLERİ**

1. Smartform’u otf formatına dönüştüren, daha sonra otf içeriği pdf formatına çeviren örnek. Örneği kullanabilmek için Z\_SF\_TEST isimli smartform oluşturulmalıdır. Program çalıştırıldığında pdf dosyasını kaydetmek için dosya yolu sorar.

DATA: gv\_formname             TYPE tdsfname,  
gv\_fm\_name              TYPE rs38l\_fnam,  
gs\_output\_options       TYPE ssfcompop ,  
gs\_control\_parameters   TYPE ssfctrlop,  
gs\_job\_output\_info      TYPE ssfcrescl,  
gs\_document\_output\_info TYPE ssfcrespd,  
gs\_job\_output\_options   TYPE ssfcresop.  
DATA: gs\_job\_output TYPE ssfcrescl.  
DATA: gt\_otf TYPE STANDARD TABLE OF itcoo,  
gt\_pdf TYPE STANDARD TABLE OF tline.  
DATA: gv\_bin\_filesize TYPE i.  
DATA: gv\_filename TYPE string,  
gv\_filepath TYPE string,  
gv\_fullpath TYPE string.  
gv\_formname = ‘Z\_SF\_TEST’.  
CALL FUNCTION ‘SSF\_FUNCTION\_MODULE\_NAME’  
EXPORTING  
formname           = gv\_formname  
IMPORTING  
fm\_name            = gv\_fm\_name  
EXCEPTIONS  
no\_form            = 1  
no\_function\_module = 2  
OTHERS             = 3.  
gs\_control\_parameters-device    = ‘PRINTER’.  
gs\_output\_options-tdimmed       = ‘X’.  
gs\_output\_options-tddest        = ‘LOCL’.  
gs\_control\_parameters-no\_dialog = ‘X’.  
gs\_control\_parameters-preview   = space.  
gs\_control\_parameters-getotf    = ‘X’.  
CALL FUNCTION gv\_fm\_name  
EXPORTING  
control\_parameters = gs\_control\_parameters  
output\_options     = gs\_output\_options  
user\_settings      = space  
IMPORTING  
job\_output\_info    = gs\_job\_output  
EXCEPTIONS  
formatting\_error   = 1  
internal\_error     = 2  
send\_error         = 3  
user\_canceled      = 4  
OTHERS             = 5.  
IF sy-subrc <> 0.  
MESSAGE ID sy-msgid TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno  
WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4.  
ENDIF.  
gt\_otf[] = gs\_job\_output-otfdata[].  
CALL FUNCTION ‘CONVERT\_OTF’  
EXPORTING  
format        = ‘PDF’  
max\_linewidth = 132  
copynumber    = 0  
IMPORTING  
bin\_filesize  = gv\_bin\_filesize  
TABLES  
otf           = gt\_otf  
lines         = gt\_pdf.  
CALL METHOD cl\_gui\_frontend\_services=>file\_save\_dialog  
CHANGING  
filename             = gv\_filename  
path                 = gv\_filepath  
fullpath             = gv\_fullpath  
EXCEPTIONS  
cntl\_error           = 1  
error\_no\_gui         = 2  
not\_supported\_by\_gui = 3  
OTHERS               = 4.  
CONCATENATE gv\_fullpath ‘.pdf’ INTO gv\_fullpath.  
CALL FUNCTION ‘GUI\_DOWNLOAD’  
EXPORTING  
bin\_filesize = gv\_bin\_filesize  
filename     = gv\_fullpath  
filetype     = ‘BIN’  
TABLES  
data\_tab     = gt\_pdf.

2. ABAP listesini ekrana yazdıran örnek. Örnek iki programdan oluşur. İlk program yazdırılacak ABAP listesidir. Ekrana SPFLI tablosundaki bazı sütunları yazdırır. İkinci program birinci programı yazıcı kuyruğuna gönderecek şekilde çalıştırır ve kuyruk talebi numarasını Z\_R\_TEST\_Y\_SPONO nesnesi ile hafızaya aktarır. Birinci program ABAP listesini yazdıktan sonra, ikinci program hafızaya aktarılan kuyruk talep numarasını pdf formatına dönüştürür.

a. İlk program Z\_R\_TEST\_Y.

DATA : gs\_spfli TYPE spfli,  
gv\_spono LIKE tsp01-rqident.  
SELECT \* FROM spfli INTO gs\_spfli UP TO 10 ROWS.  
WRITE: / gs\_spfli-carrid, gs\_spfli-connid, gs\_spfli-countryfr,  
gs\_spfli-cityfrom, gs\_spfli-airpfrom.  
ENDSELECT.  
gv\_spono = sy-spono.  
EXPORT gv\_spono FROM gv\_spono TO MEMORY ID ‘Z\_R\_TEST\_Y\_SPONO’.

b. İkinci program.

DATA: gv\_spono LIKE tsp01-rqident.  
DATA: gt\_pdf TYPE STANDARD TABLE OF tline.  
DATA: gv\_bin\_filesize TYPE i.  
DATA: gv\_filename TYPE string,  
gv\_filepath TYPE string,  
gv\_fullpath TYPE string.  
SUBMIT z\_r\_test\_y TO SAP-SPOOL  
WITHOUT SPOOL DYNPRO  
DESTINATION space  
COVER TEXT ‘ Kuyruk Talebi Başlığı’  
NEW LIST IDENTIFICATION ‘X’  
IMMEDIATELY space  
AND RETURN.  
IMPORT gv\_spono TO gv\_spono FROM MEMORY ID ‘Z\_R\_TEST\_Y\_SPONO’.  
CALL FUNCTION ‘CONVERT\_ABAPSPOOLJOB\_2\_PDF’  
EXPORTING  
src\_spoolid              = gv\_spono  
TABLES  
pdf                      = gt\_pdf  
EXCEPTIONS  
err\_no\_abap\_spooljob     = 1  
err\_no\_spooljob          = 2  
err\_no\_permission        = 3  
err\_conv\_not\_possible    = 4  
err\_bad\_destdevice       = 5  
user\_cancelled           = 6  
err\_spoolerror           = 7  
err\_temseerror           = 8  
err\_btcjob\_open\_failed   = 9  
err\_btcjob\_submit\_failed = 10  
err\_btcjob\_close\_failed  = 11  
OTHERS                   = 12.  
CALL METHOD cl\_gui\_frontend\_services=>file\_save\_dialog  
CHANGING  
filename                = gv\_filename  
path                    = gv\_filepath  
fullpath                = gv\_fullpath  
EXCEPTIONS  
cntl\_error              = 1  
error\_no\_gui            = 2  
not\_supported\_by\_gui    = 3  
OTHERS                  = 4.  
CONCATENATE gv\_fullpath ‘.pdf’ INTO gv\_fullpath.  
CALL FUNCTION ‘GUI\_DOWNLOAD’  
EXPORTING  
bin\_filesize = gv\_bin\_filesize  
filename     = gv\_fullpath  
filetype     = ‘BIN’  
TABLES  
data\_tab     = gt\_pdf.

3. Internal tablo içeriğini pdf formatına çeviren örnek. SPFLI tablosundaki bazı sütunlar TLINE tipindeki internal tabloya eklenir. Eklenen kayıtlar PRINT\_TEXT fonksiyonu ile otf formatına çevrilir. Otf formatına çevrilen veri CONVERT\_OTF fonksiyonu ile pdf formatına çevrilir.

DATA: gs\_spfli  TYPE spfli.  
DATA: gs\_header  TYPE thead,  
gs\_options TYPE itcpo,  
gs\_result  TYPE itcpp.  
DATA: gt\_otfdata TYPE STANDARD TABLE OF itcoo,  
gt\_lines   TYPE STANDARD TABLE OF tline,  
gs\_lines   TYPE tline.  
DATA: gv\_bin\_filesize TYPE i.  
DATA: gv\_filename TYPE string,  
gv\_filepath TYPE string,  
gv\_fullpath TYPE string.  
SELECT \* FROM spfli INTO gs\_spfli UP TO 10 ROWS.  
CLEAR gs\_lines.  
CONCATENATE gs\_spfli-carrid   gs\_spfli-connid gs\_spfli-countryfr  
gs\_spfli-cityfrom gs\_spfli-airpfrom  
INTO gs\_lines SEPARATED BY space.  
APPEND gs\_lines TO gt\_lines.  
ENDSELECT.  
gs\_options-tddest   = ‘LOCL’.  
gs\_options-tdnewid  = ‘X’.  
gs\_options-tdgetotf = ‘X’.  
CALL FUNCTION ‘PRINT\_TEXT’  
EXPORTING  
device        = ‘PRINTER’  
dialog        = ‘ ‘  
header        = gs\_header  
OPTIONS       = gs\_options  
IMPORTING  
RESULT        = gs\_result  
TABLES  
lines         = gt\_lines  
otfdata       = gt\_otfdata  
EXCEPTIONS  
canceled      = 01  
device        = 02  
form          = 03  
OPTIONS       = 04  
unclosed      = 05  
unknown       = 06  
format        = 07  
textformat    = 08  
communication = 09.  
REFRESH gt\_lines.  
CALL FUNCTION ‘CONVERT\_OTF’  
EXPORTING  
format        = ‘PDF’  
max\_linewidth = 132  
copynumber    = 0  
IMPORTING  
bin\_filesize  = gv\_bin\_filesize  
TABLES  
otf           = gt\_otfdata  
lines         = gt\_lines.  
CALL METHOD cl\_gui\_frontend\_services=>file\_save\_dialog  
CHANGING  
filename             = gv\_filename  
path                 = gv\_filepath  
fullpath             = gv\_fullpath  
EXCEPTIONS  
cntl\_error           = 1  
error\_no\_gui         = 2  
not\_supported\_by\_gui = 3  
OTHERS               = 4.  
CONCATENATE gv\_fullpath ‘.pdf’ INTO gv\_fullpath.  
CALL FUNCTION ‘GUI\_DOWNLOAD’  
EXPORTING  
bin\_filesize = gv\_bin\_filesize  
filename     = gv\_fullpath  
filetype     = ‘BIN’  
TABLES  
data\_tab     = gt\_lines.