# **SALV** | Basit - Geliştirilmiş

Screen oluşturmamıza gerek yok, kendisi otomatik olarak oluşturabilmektedir. Elimizde sadece internal table olması yeterlidir.

İki aşama;

İnternal table'i SALV'e bağla, SALV'i display et.

Internal table SALV'e nasıl bağlanır?

```
START-OF-SELECTION.

cl_salv_table=>factory(

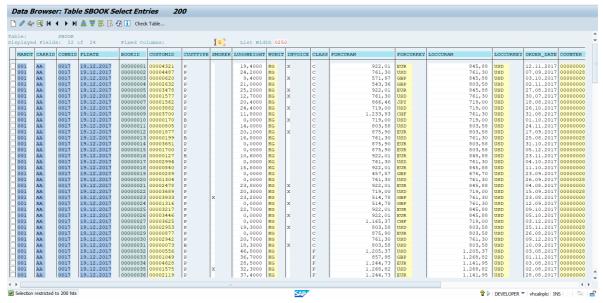
* IMPORTING

* r_salv_table = SALV OBJESI
CHANGING
    t_table = INTERNAL TABLE

...
```

Şimdi table göz atacağız ardından internal hale getireceğiz;

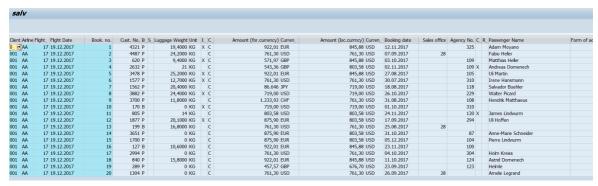
Data Browser	: Initial Screen		
	F		
Table Name	SBOOK		
Data Browser: Table	e SBOOK: Selection Sci	reen	
🗘 🗞 🗟 🗓 Number of Entr	ies		
CARRID CONNID		to to	<u> </u>
FLDATE		to	
BOOKID		to	<b>♂</b>
CUSTOMID CUSTTYPE SMOKER LUGGWEIGHT WUNIT INVOICE CLASS FORCURAM FORCURKEY LOCCURKEY ORDER_DATE COUNTER AGENCYNUM CANCELLED RESERVED PASSNAME PASSFORM PASSBIRTH		to	
PASSBIRTH		to	
Width of Output List  Maximum No. of Hits	250		



Ve asagida görüldüğü haliyle internal table'i salv'a bağlanmış oldu.

ve go\_salv->display(). ile display ediyoruz;

Nihayetinde internal hale getirilen table'in basit bir şekilde salv kullanılarak gösterilmesi;



Kodları;

SALV | PROGRAM ÇALIŞTIĞINDA YAZAN BAŞLIĞI DEĞİŞTİRME:

```
gt_sbook type TABLE OF sbook,
go_salv type ref to cl_salv_table
SELECT * UP TO 20 ROWS FROM sbook INTO TABLE gt_sbook. "Ilk yirmi satırı al diyerekten verileri cekiyoruz
cl salv table=>factory(
lo display = go_salv->get_display_settings(). "display_settings'e baglamis oldum.
lo_display->set_list_header(value = 'SALV EGITIM BASLIGI'). "IS_ ile basliyorsa genellikle TRUE ya da FALSE, get cekme set ekleme
 SALV EGITIM BASLIGI
Client Airline Flight Flight Date
                                Book. no. Cust. No. B S Luggage Weight Unit I C
                                                                                       Amount (for.currency) Curren
                            1
0 🗗 AA
            17 19.12.2017
                                              4321 P
                                                              19,4000 KG X C
                                                                                                   922,01 EUR
001 AA
            17 19.12.2017
                                               4487 P
                                                                                                    761,30 USD
                                                              24,2000 KG
                                                                            С
            17 19.12.2017
                                              620 P
                                                            9,4000 KG X C
                                                                                                   571,97 GBP
001 AA
                                         2632 P
001 AA
            17 19.12.2017
                                                                  21 KG
                                                                           C
                                                                                                   543,36 GBP
                                         3478 P
                                   5
                                                         25,2000 KG
            17 19.12.2017
001 AA
                                                                          X C
                                                                                                   922,01 EUR
                                                          12,7000 KG
20,4000 KG
            17 19.12.2017
                                              1577 P
                                                                                                   761,30 USD
001 AA
                                              1562 P
            17 19.12.2017
                                      7
001 AA
                                                                           C
                                                                                                   86.646 JPY
                                  7 1562 P
8 3882 P
                                                          24,4000 KG X C
                                                                                                 719,00 USD
001 AA
            17 19.12.2017
                                  9
                                           3882 P
001 AA
            17 19.12.2017
                                                            11,8000 KG
                                                                           C
                                                                                                1.233,93 CHF
                           10 170 B
                                                                                                719,00 USD
001 AA
            17 19.12.2017
                                                                   0 KG X C
                              11
001 AA
            17 19.12.2017
                                               805 P
                                                                   14 KG
                                                                             C
                                                                                                   803,58 USD
                                13
                                                              20,1000 KG
001 AA
             17 19.12.2017
                                               1877 P
                                                                           X C
                                                                                                   875,90 EUR
                                                                                                   761,30 USD
            17 19.12.2017
001 AA
                                               199 B
                                                              16,8000 KG
                                                                             C
                                    14
                                                               0 KG
001 AA
            17 19.12.2017
                                               3651 P
                                                                             C
                                                                                                   875,90 EUR
001 AA
            17 19.12.2017
                                     15
                                               1700 P
                                                                    0 KG
                                                                             C
                                                                                                   875,90 EUR
001 AA
            17 19.12.2017
                                     16
                                               127 B
                                                               10,6000 KG
                                                                             C
                                                                                                   922,01 EUR
                                     17
                                               2994 P
                                                                                                    761,30 USD
001 AA
             17 19.12.2017
                                                                    0 KG
                                                                             C
                                                               15,8000 KG
001 AA
            17 19.12.2017
                                     18
                                               840 P
                                                                           C
                                                                                                    922,01 EUR
```

SALV | Bir satır açık bir satır koyu renkli gözükme (zebra) mantığı yapmak için gerekli olan kodlar ve görünüşü;

Helmle Amelie Legrand

```
lo display->set striped pattern( value = 'X' ).
```

Ve görüldüğü üzere tek satır kod ile zebra pattern'i uygulanmış oldu.

BİR KOLONUN GENİŞLİĞİNİ OTOMATİK AYARLAMA:

data: lo\_columns type REF TO cl\_salv\_columns.

```
lo_columns = go_salv->get_columns().
```

lo\_columns->set\_optimize( value = 'X' ).

```
"BIR KOLONUN GENISLIGINI OTOMATIK AYARLAMA:
data: lo_columns type REF TO cl_salv_columns.
lo_columns = go_salv->get_columns().
lo_columns->set_optimize( value = 'X').
go_salv->display().
```

SALV	EGITIM BASLI	GI																		
	Flight No. Flight Date	Book. no.	Cust. No. B/P cu	st. Smoker	Lug.weight	Unit	Invoice	Class	Amount	Currency	Amount	Currency	Booking date	Sales Off.	Agency No.	Cancel	Reserved	Passenger Name	Title	Pass. DOB
001 🗗 AA	17 19.12.2017	1	4321 P		19,4000	KG	X	C	922,01	EUR	845,88	USD	12.11.2017		325			Adam Moyano		
001 AA	17 19.12.2017	2	4487 P		24,2000	KG		C	761,30	USD	761,30	USD	07.09.2017	28				Fabio Heller		
004 44	17 10 12 2017	2	620 D		0.4000	VC	V	C	E74 07	CDD	04E 00	LICD	02 10 2017		100			Matthias Halles		

Ve görüldüğü gibi uzunluklara göre otomatik sütun genişliğini ayarlamış oldu.

### **KOLON ADINI DEGISTIRME:**

data: lo\_col TYPE REF TO cl\_salv\_column.

lo\_col = lo\_columns->get\_column( columnname = 'INVOICE' ).

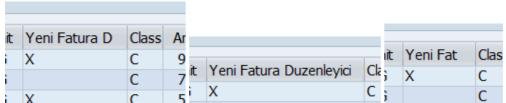
lo\_col->set\_long\_text( value = 'Yeni Fatura Duzenleyici' ).

lo\_col->set\_medium\_text( value = 'Yeni Fatura D' ).

lo\_col->set\_short\_text( value = 'Yeni Fat' ).

Burada long, medium ve short'un olayı şudur;

Tablo ekrana geldiği zaman genişliğini daraltıp arttırdığımızda bu verdiğimiz değerler ekranda gözükür. Örneğin genişliği elimizle daralttık ve en dar alanlara doğru getirdikçe o satırda Yeni Fat yazar, olabildiğince geniş tutarsak ve genişlik yeterli olursa bu seferde "Yeni Fatura Duzenleyici" yazacaktır.



Bir kolon görünürlüğünü kapatma, örnek olarak "üst birim" (Client yazan) görünürlüğünü kapatma.

```
"KOLON GORUNURLUGUNU KAPATMA
lo_col = lo_columns->get_column( columnname = 'MANDT' ).
lo_col->set_visible(
    value = if_salv_c_bool_sap=>false
).

go_salv->display().
```

```
data: lo_col TYPE REF TO cl_salv_column.
lo_col = lo_columns->get_column( columnname = 'MANDT' ).
lo_col->set_visible( value = if_salv_c_bool_sap=>false ).
go_salv->display( ).
```

Client	Airline	Flight No.	Flight Date	Book. n
001 🗗	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	
001	AA	17	19.12.2017	1
001	AA	17	19.12.2017	1
001	AA	17	19.12.2017	1
001	AA	17	19.12.2017	1

Airline	Flight No.	Flight Date	Book. no.	Cust. No.	B/P cust.	Smoker	Lug.weight
AA 🗗	17	19.12.2017	1	4321	P		19,4000
AA	17	19.12.2017	2	4487	P		24,2000
AA	17	19.12.2017	3	620	P		9,4000
AA	17	19.12.2017	4	2632	P		21
AA	17	19.12.2017	5	3478	P		25,2000
AA	17	19.12.2017	6	1577	P		12,7000
AA	17	19.12.2017	7	1562	P		20,4000
AA	17	19.12.2017	8	3882	P		24,4000
AA	17	19.12.2017	9	3700	P		11,8000
AA	17	19.12.2017	10	170	В		0
AA	17	19.12.2017	11	805	P		14
AA	17	19.12.2017	12	1877	P		20,1000
AA	17	19.12.2017	13	199	В		16,8000
AA	17	19.12.2017	14	3651	P		0
AA	17	19.12.2017	15	1700	P		0
AA	17	19.12.2017	16	127	В		10,6000
AA	17	19.12.2017	17	2994	Р		0
AA	17	19.12.2017	18	840	P		15,8000
AA	17	19.12.2017	19	289	P		0
AA	17	19.12.2017	20	1304	P		0

TRY - CATCH MANTIGI:

Bu tarz column duzenlemelerinde genellikle try-catch kullanımı yapılır. Bunun nedeni ise yazım hatalarına karşılık hata almamaktır. Örneğin;

lo\_col = lo\_columns->get\_column( columnname = 'INVOICE' ). bu kısımda INVOICE kısmını INVOICEsadasd yaparsak active edildiginde bu yakalanamaz fakat try catch olmazsa execute ettiğimizde kod patlar. Bunu engellemek içinde try-catch mantığına uyulur;

Böylece tüm kodu patlatan hatalardan uzaklaşmış oluruz ve sadece yapmış olduğumuzu düşündüğümüz yer yapılmamış olarak belirir ve program yürütülmeye devam eder.

# TOOLBAR EKLEYIP UZERINDE OYNAMA YAPMA (ALV İÇİN CAN ALICI BÖLÜM)

```
"TOOLBAR EKLEYIP UZERINDE OYNAMA YAPMA (CAN ALICI BOLUM)

DATA: lo_func TYPE REF TO cl_salv_functions.

lo_func = go_salv->get_functions().

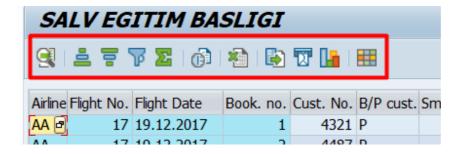
lo_func->set_all(abap_true

value = if_salv_c_bool_sap=>true
).

go_salv->display().
```

```
DATA: lo_func TYPE REF TO cl_salv_functions.
lo_func = go_salv->get_functions().
lo_func->set_all(abap_true

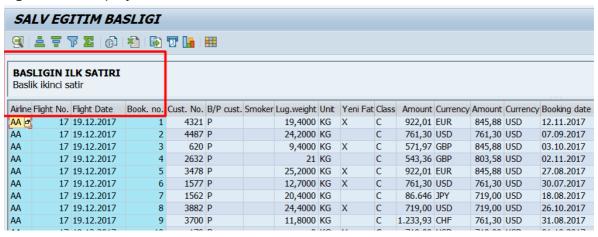
* value = if_salv_c_bool_sap=>true
).
```



#### ALV UST KISMINA HEADER EKLEMEK

```
DATA: lo header TYPE REF TO cl salv form layout grid,
      lo h label TYPE REF TO cl salv form label,
      lo h flow TYPE REF TO cl salv form layout flow.
CREATE OBJECT lo header.
lo h label = lo header->create label(
               row
               column
lo h label->set text( value = 'BASLIGIN ILK SATIRI' ).
lo_h_flow = lo_header->create_flow(
             row
             column = 1
lo h flow->create text(
 EXPORTING
          = 'Baslik ikinci satir'
go salv->set top of list( value = lo header ).
go salv->display().
```

```
text = 'Baslik ikinci satir'
).
go_salv->set_top_of_list( value = lo_header ).
go_salv->display( ).
```



## **POP-UP SEKLINDE GOSTERME**

```
go_salv->set_screen_popup(
EXPORTING
  start_column = 10
  end_column = 75
  start_line = 5
  end_line = 25
```

```
"POP-UP SEKLINDE GOSTERME
go_salv->set_screen_popup(
   EXPORTING
    start_column = 10
    end_column = 75
    start_line = 5
    end_line = 25
).

go_salv->display().
```

SAP SALV EGITIM BASLIGI **BASLIGIN ILK SATIRI** Baslik ikinci satir Airline Flight No. Flight Date Book. no. Cust. No. B/P cust. Smoker Lug.weight Unit Yeni Fat Class 17 19.12.2017 1 17 19.12.2017 2 AA 🗗 17 19.12.2017 4321 P 19,4000 KG X 4487 P 24,2000 KG AA 17 19.12.2017 620 P 9,4000 KG X 4 2632 P 17 19.12.2017 AA 21 KG С AA 17 19.12.2017 3478 P 25,2000 KG X C 17 19.12.2017 AA 1577 P 12,7000 KG X C AA 17 19.12.2017 20,4000 KG 1562 P С 17 19.12.2017 3882 P AA 24,4000 KG X 8 C 3700 P AA 17 19.12.2017 11,8000 KG C AA AA 17 19.12.2017 0 KG X 170 B 10 C 17 19.12.2017 11 805 P 14 KG C 17 19.12.2017 1877 P 20,1000 KG X AA C 12 16,8000 KG AA 17 19.12.2017 13 199 B C AA 17 19.12.2017 14 3651 P 0 KG C AΑ 17 19.12.2017 15 1700 P 0 KG C AΑ 17 19.12.2017 16 127 B 10,6000 KG C AA 17 19.12.2017 17 2994 P 0 KG C AA 17 19.12.2017 18 840 P 15,8000 KG C AA 17 19.12.2017 19 289 P 0 KG C AA 17 19.12.2017 20 1304 P 0 KG С 4 > 4 → ✓ Qi= TMFE = III

CAD

).