

ALV renklendirme - Line Color, Cell Color, Birlikte kullanımı, debugging

Öncelikle bir değişken ataması gerçekleştiriyoruz;

```
TYPES: BEGIN OF gty_list, "global type list
  connid TYPE s_conn_id, "sbook
  selkz TYPE char1,
  carrid TYPE s_carr_id, "sbook
  price TYPE s_price, "sflight
  fldate TYPE s_date, "sflight
  loccurkey type S_CURRCODE, "sbook
  line_color type char4,|
END OF gty_list.
```

line_color adında 4 karakterli bir char atamasını gty_list içerisinde tanımladık.

renk kodları

defaultta her zaman c olarak başlatıyoruz.

COL = hücrenin hangi renk değerini alsın.

INT = koyuluk değerini belirtir.

INV = forecolor mu yoksa background color mu oluyor? 0 background, 1 yazı oluyor.

COL	INT	INV
0	0	0
1	0	0
1	0	1
1	1	0
1	1	1
2	0	0
2	0	1
2	1	0
2	1	1
3	0	0
3	0	1
3	1	0
3	1	1
4	0	0
4	0	1
4	1	0
4	1	1
5	0	0
5	0	1
5	1	0
5	1	1
6	0	0
6	0	1
6	1	0
6	1	1
7	0	0
7	0	1
7	1	0
7	1	1

Bunlara göre atama gerçekleştireceğiz. Şöyle ki;

Layout içerisine en başta tanıtarak böylece line_color'n renklendirme de kullanılacağını aktarmış oluyoruz;

gs_layout-info_fieldname = 'LINE_COLOR'.

```
FORM set lay .
gs_layout-window_titlebar = 'YENI TEST REUSE ALV'. "Adi ustunde title-bar atar.
gs_layout-zebra = abap_true. "Satir renkleri zebra desenini aldi.
gs_layout-colwidth_optimize = abap_true. "Sistematik sekilde satir ici uzunluklara gore genislikleri belirler.
gs_layout-edit = abap_true. "Tiklanilabilir yapar, tum hucre icleri beyaz olur.
gs_layout-box_fieldname = 'SELKZ'.
gs_layout-info_fieldname = 'LINE_COLOR'. "line_color alanı artık satir renklendirmesi için kullanacagımız alan olmus oldu.
ENDFORM.
```

Buradan sonra ise getdata kısmına gelerek bir LOOP atıyoruz;

LOOP AT gt_list INTO gs_list.

gs_list-line_color = 'C500'. "c ile mecburen baslatiyoruz ve...

"... 5 renk, 0 koyuluk, yine 0 yazi mi yoksa background mu oluyor...

ENDLOOP.

Ve c500 kodunu da renk tablosuna göre girdikten sonra kodu execute ediyoruz;

Şimdi ise yapılacak olan belirlenen alanlar için farklı renk ataması yapmak olacak, o da basit şekilde IF yapısını kullanarak ilerliyoruz.

ZB_REUSE_FRM	Active
--------------	--------

```

5  □ FORM set_getdata .
6      SELECT sbook~carrid, sbook~connid, sbook~fldate, sflight~price, sbook~loccurkey
7      FROM sbook
8      INNER JOIN sflight ON sbook~carrid = sflight~carrid AND
9                          sbook~connid = sflight~connid AND
10                         sbook~fldate = sflight~fldate AND
11                         sbook~loccurkey = sflight~currency INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE @gt_list.
12
13  □
14  LOOP AT gt_list INTO gs_list.
15  □ *
16      gs_list~line_color = 'C500'. "c ile mecburen baslatiyoruz ve...
17      "... 5 renk, 0 koyuluk, yine 0 yazı mı yoksa background mu oluyor...
18      "... bunu belirtmiş oluyoruz.
19  □ IF gs_list~connid eq '0017'.
20      gs_list~line_color = 'C301'.
21      MODIFY gt_list FROM gs_list.
22  ENDIF.
23  □ IF gs_list~connid eq '0555'.
24      gs_list~line_color = 'C710'.
25      MODIFY gt_list FROM gs_list.
26  ENDIF.
27  ENDLOOP.
28  ENDFORM.

```

Görüldüğü gibi az önceki yapının sadece IF bloğu içerisine alarak yazımını yapmış olduk. Böylece istediğimiz alanlara istediğimiz rengi vererek ekranda sonuca ulaştık.

YENİ TEST REUSE ALV



Uçak bilet mevzusu

Tarih: 05.04.2023

*Raporda *147 adet bilet alımı vardır.*

[illegible]**YENI TEST REUSE ALV**

Uçak bilet mevzusu

Tarih: 05.04.2023

*Raporda *147 adet bilet alımı vardır.*

[illegible]

Cell Color

```
□ TYPES: BEGIN OF gty_list, "global type list
      connid TYPE s_conn_id, "sbook
      selkz TYPE char1,
      carrid TYPE s_carr_id, "sbook
      price TYPE s_price, "sflight
      fldate TYPE s_date, "sflight
      loccurkey type S_CURRCODE, "sbook
      line_color type char4,
      cell_color type slis_t_specialcol_alv,
END OF gty_list.
```

```
DATA: gs_cell_color type slis_specialcol_alv.
```

```
□ FORM set lay .
  gs_layout-window titlebar = 'YENI TEST REUSE ALV'. "Adi ustunde title-bar atar.
  gs_layout-zebra = abap_true. "Satir renkleri zebra desenini aldi.
□ "gs_layout-colwidth_optimize = abap_true. "Sistematik sekilde satir ici uzunluklara gore genislikleri belirler.
  "gs_layout-edit = abap_true. "Tiklanilabilir yapar, tum hucre icleri beyaz olur.
  gs_layout-box_fieldname = 'SELKZ'.
  gs_layout-info_fieldname = 'LINE_COLOR'. "line_coloralani artik satir renklendirmesi icin kullanacagimiz alan olmus oldu.
  gs_layout-coltab_fieldname = 'CELL_COLOR'.
- ENDFORM.
```


İki hücre beraber;

```

*
MODIFY gt_list FROM gs_list.
IF gs_list-connid eq '0017'.
  CLEAR gs_cell_color.
  gs_cell_color-fieldname = 'FLDATE'.
  gs_cell_color-color-col = 3.
  gs_cell_color-color-int = 1.
  gs_cell_color-color-inv = 0.
  APPEND gs_cell_color TO gs_list-cell_color.
  MODIFY gt_list FROM gs_list.

  CLEAR gs_cell_color.
  gs_cell_color-fieldname = 'PRICE'.
  gs_cell_color-color-col = 7.
  gs_cell_color-color-int = 1.
  gs_cell_color-color-inv = 0.
  APPEND gs_cell_color TO gs_list-cell_color.
  MODIFY gt_list FROM gs_list.
ENDIF.
ENDLOOP.
ENDFORM

```

Uçak bilet mevzusu

Tarih: 05.04.2023

*Raporda *147 adet bilet alımı vardır.*

[illegible]

İki tane sütun kullanımı da yukarıda görüldüğü gibidir.

Line color ve cell color birlikte kullanımı;

YENI TEST REUSE ALV

Uçak bilet mevzusu

Tarih: 05.04.2023

Raporda *147 adet bilet alımı vardır.

[illegible]

Uçak bilet mevzusu

Tarih: 05.04.2023

Raporda *147 adet bilet alımı vardır.

[illegible]