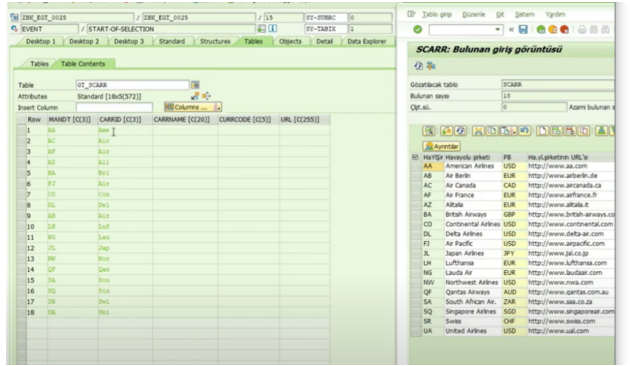


CORRESPONDING

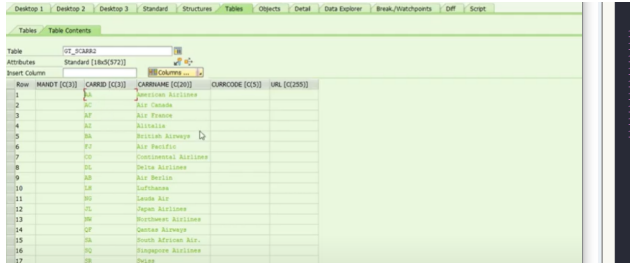
İki eşleştirmeye çalıştığımız yapının farklılığından kurtulmamıza sağlayan yapıdır.

Örneğin select atılan tablodan 5 kolon geliyor, internalda ise 5 daha az veya daha fazla veya bunlar tutarlı değil diyelim, bundan dolayı hataya sebep olur. İşte burada Corresponding kullanımı mevcuttur.



```
REPORT ZB_CRESPONDING25.
7
8 data: gt_scarr type table of scarrr.
9
10 START-OF-SELECTION.
11
12 select CARRID carrname from scarrr INTO TABLE gt_scarr.
13 "su an gorulduyu gibi 2 kolon cekmeye calisiliyor fakat 5 kolonlu
14 "... tabloya atilmek isteniyor. Bundan dolayi sorun.
```

Yukarıda normalde carrid ve carrname alanlar alınmış durumdayken buna rağmen debugging yapıldığında ekrana gelen tabloda 3'e 3 almış gibi gözükür. Eşleşme yapılamaz ve sonuca ulaşılamaz.



```
8 DATA: gt_scarr TYPE TABLE OF scarrr.
9 gt_scarr2 TYPE TABLE OF scarrr.
10
11 START-OF-SELECTION.
12
13 * SELECT carrid carrname FROM scarrr INTO TABLE gt_scarrr.
14 "su an gorulduyu gibi 2 kolon cekmeye calisiliyor fakat 5 kolonlu
15 "... tabloya atilmek isteniyor. Bundan dolayi sorun. Atama dusgun sekilde..
16 "... gerceklesmedi.
17
18 SELECT carrid carrname FROM scarrr INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE gt_scarrr2
```

Corresponding kullanıldığında ise istenilen şekilde sonuca ulaşıldı. Görüldüğü gibi carrid ve carrname değerleri ortaya çıktı.

Örneğin böyle olduğu zaman herhangi bir sorun yok;

```

START-OF-SELECTION.

TYPES: BEGIN OF gty_scarr,
       mandt      TYPE s_mandt,
       carrid     TYPE s_carr_id,
       carrname   TYPE s_carrname,
       currcode   TYPE s_currcode,
       url        TYPE s_carrurl,
       END OF gty_scarr.

data: gt_scarr type table of gty_scarr.
* SELECT carrid carrname FROM scarr INTO TABLE gt_scarr.
"su an goruldugu gibi 2 kolon cekmeye calisiliyor fakat 5 kolonlu
"... tabloya atilmek isteniyor. Bundan dolayi sorun. Atama duzgun sekilde..
"... gerceklesmedi.

* SELECT carrid carrname FROM scarr INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE gt_scarr.

select * from scarr INTO TABLE gt_scarr.

```

Fakat şu şekilde yapılırsa error verir. Bunun nedeni ise types kısmında ikilik bir tanımlama yaptığımız halde scarr'dan 5'lik almaya çalışmamızdan kaynaklanır. Denklik olmadığı içinde hata mesajı ekranda belirir.

```
START-OF-SELECTION.
```

```
[-] TYPES: BEGIN OF gty_scarr,  
[-] *      mandt      TYPE s_mandt,  
[-] *      carrid     TYPE s_carr_id,  
[-] *      carrname   TYPE s_carrname,  
[-] *      currcode   TYPE s_currcode,  
[-] *      url        TYPE s_carrurl,  
[-] *      END OF gty_scarr.
```

```
data: gt_scarr type table of gty_scarr.
```

```
[-] * SELECT carrid carrname FROM scarr INTO TABLE gt_scarr.  
[-] * "su an goruldugu gibi 2 kolon cekmeye calisiliyor fakat  
[-] * "... tabloya atilmek isteniyor. Bundan dolayi sorun.  
[-] * "... gerceklesmedi.
```

```
* SELECT carrid carrname FROM scarr INTO CORRESPONDING
```

```
select * from scarr INTO TABLE gt_scarr.
```

EGIN

ABAP



Error for Program ZB_CRESPONDING25

Description

Program ZB_CRESPONDING25

The work area "GT_SCARR" is not long enough. long enough.

CORRESPONDING Uyguladıktan sonra sorun çözülür;

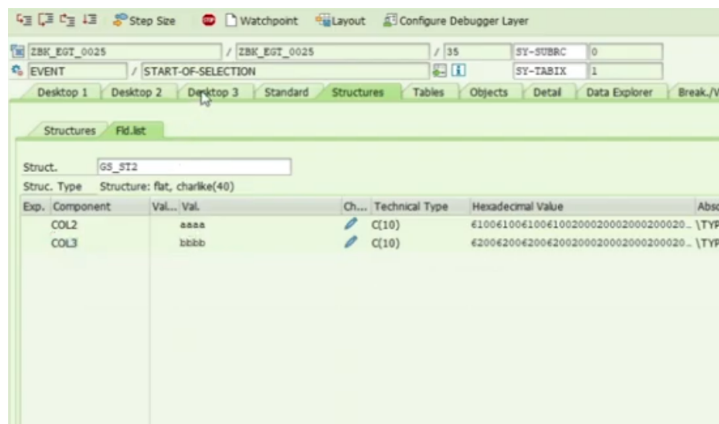
Table: GT_SCARR		
Attributes: Standard [18x2(50)]		
Insert Column		
Row	CARRNAME [(C20)]	CURRCODE [(C5)]
1	American Airlines	USD
2	Air Canada	CAD
3	Air France	EUR
4	Alitalia	EUR
5	British Airways	GBP
6	Air Pacific	USD
7	Continental Airlines	USD
8	Delta Airlines	USD
9	Air Berlin	EUR
10	Lufthansa	EUR
11	Lauda Air	EUR
12	Japan Airlines	JPY
13	Northwest Airlines	USD
14	Qantas Airways	AUD
15	South African Air.	ZAR
16	Singapore Airlines	SGD
17	Swire	CHF
18	United Airlines	USD

```
10 START-OF-SELECTION.  
11  
12  
13 [-] TYPES: BEGIN OF gty_scarr,  
14 [-] *      mandt      TYPE s_mandt,  
15 [-] *      carrid     TYPE s_carr_id,  
16 [-] *      carrname   TYPE s_carrname,  
17 [-] *      currcode   TYPE s_currcode,  
18 [-] *      url        TYPE s_carrurl,  
19 [-] *      END OF gty_scarr.  
20  
21  
22 data: gt_scarr type table of gty_scarr.  
23 * SELECT carrid carrname FROM scarr INTO TABLE gt_scarr.  
24 * "su an goruldugu gibi 2 kolon cekmeye calisiliyor fakat 5 kolonlu  
25 * "... tabloya atilmek isteniyor. Bundan dolayi sorun. Atama dungun se  
26 * "... gerceklesmedi.  
27  
28 * SELECT carrid carrname FROM scarr INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE  
29 *gt_scarr.  
30 *select * from scarr INTO TABLE gt_scarr.  
31  
32 select * from scarr INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE gt_scarr.
```

Böyle uygulanırsa gs_st1'den gs_st2'e atama kolaylıkla yapılır çünkü gs_st1 ve gs_st2'in referans aldıkları type'lar aynı, her ikisi de gty_type1'den referans alır.

```
6 REPORT zb_cresponding25.
7
8 "MOVE-CORRESPONDING
9
10 types: BEGIN OF gty_type1,
11   col1 type char10,
12   col2 type char10,
13   col3 type char10,
14   col4 type char10,
15   END OF gty_type1.
16 START-OF-SELECTION.
17
18 *types: BEGIN OF gty_type2,
19 *   col2 type char10,
20 *   col3 type char10,
21 *   END OF gty_type2.
22
23 data: gs_st1 type gty_type1,
24       gs_st2 type gty_type1.
25
26 START-OF-SELECTION.
27
28 gs_st1-col1 = 'aaaa'.
29 gs_st1-col2 = 'bbbb'.
30 gs_st1-col3 = 'cccc'.
31 gs_st1-col4 = 'dddd'.
32
33 gs_st2 = gs_st1.
```

FAKAT gs_st2 type'ını gty_type2 yaparsak o halde error vermese bile istenen sonuca ulaşılamaz. col1'de olan değerleri col2'e atamış olur ve kod karmaşıklaşır.



Exn. Component	Val...	Val.	Ch...	Technical Type	Hexadecimal Value	Absol
COL2		aaaa		C(10)	6100610061006100200020002000200020...	
COL3		bbbb		C(10)	6200620062006200200020002000200020...	

```
10 types: BEGIN OF gty_type1,
11   col1 type char10,
12   col2 type char10,
13   col3 type char10,
14   col4 type char10,
15   END OF gty_type1.
16 START-OF-SELECTION.
17
18 *types: BEGIN OF gty_type2,
19   col2 type char10,
20   col3 type char10,
21   END OF gty_type2.
22
23 data: gs_st1 type gty_type1,
24       gs_st2 type gty_type2.
25
26 START-OF-SELECTION.
27
28 gs_st1-col1 = 'aaaa'.
29 gs_st1-col2 = 'bbbb'.
30 gs_st1-col3 = 'cccc'.
31 gs_st1-col4 = 'dddd'.
32
33 gs_st2 = gs_st1.
```

Move-corresponding

Aşağıdaki son yapıyla move-corresponding kullanıldığında sağlıklı şekilde istenen sonuca ulaşılmış olunur. Diğer türlü bu konu yokuşa giderek sorun çıkartır ve değer atamaları tam olarak gerçekleşmemiş olmaktadır.

Component	Val...	Val.	Ch...	Technical Type	Hexadecimal Value
COL2		bbbb		C(10)	e2006200620062000200020002000200020...
COL3		cccc		C(10)	e3006300630063000200020002000200020...

```
18 types: BEGIN OF gty_type2,  
19   col2 type char10,  
20   col3 type char10,  
21 END OF gty_type2.  
22  
23 data: gs_st1 type gty_type1,  
24       gs_st2 type gty_type2.  
25  
26 START-OF-SELECTION.  
27  
28 gs_st1-col1 = 'aaaa',  
29 gs_st1-col2 = 'bbbb',  
30 gs_st1-col3 = 'cccc',  
31 gs_st1-col4 = 'dddd'.  
32  
33 *gs_st2 = gs_st1.  
34  
35 *MOVE gs_st1 to gs_st2.  
36  
37 MOVE-CORRESPONDING gs_st1 to gs_st2.  
38  
39 WRITE: gs_st2.  
40  
41  
42  
43  
44
```

Net fark şu şekildedir;

```
MOVE-CORRESPONDING gs_st1 TO gs_st2.  
MOVE gs_st1 TO gs_st3.  
  
BREAK-POINT.
```

S...	Variable	V...	Val.
	GS_ST2	bbbb	cccc
	GS_ST3	aaaa	bbbb