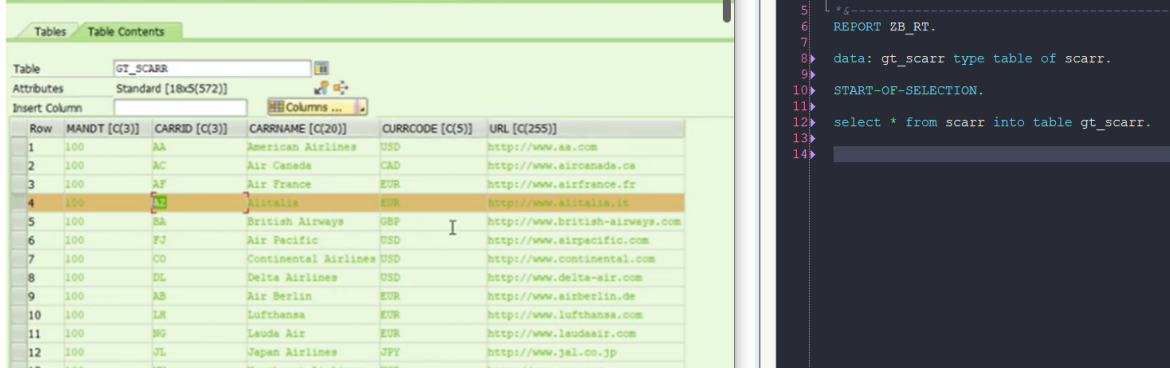


# READ TABLE



The image shows a screenshot of the SAP 'Table Contents' window for the table GT\_SCARR. The table has columns: Row, MANDT [C(3)], CARRID [C(3)], CARRNAME [C(20)], CURRCODE [C(5)], and URL [C(255)]. The data is sorted by CARRID. The row for Alitalia (CARRID: 001AZ) is highlighted. To the right, an ABAP code snippet is shown, which includes a REPORT statement, a data declaration for gt\_scarr, and a SELECT statement to read the table into a table variable.

Row	MANDT [C(3)]	CARRID [C(3)]	CARRNAME [C(20)]	CURRCODE [C(5)]	URL [C(255)]
1	100	AA	American Airlines	USD	http://www.aa.com
2	100	AC	Air Canada	CAD	http://www.aircanada.ca
3	100	AF	Air France	EUR	http://www.airfrance.fr
4	100	AZ	Alitalia	EUR	http://www.alitalia.it
5	100	BA	British Airways	GBP	http://www.british-airways.com
6	100	FJ	Air Pacific	USD	http://www.airpacific.com
7	100	CO	Continental Airlines	USD	http://www.continental.com
8	100	DL	Delta Airlines	USD	http://www.delta-air.com
9	100	AB	Air Berlin	EUR	http://www.airberlin.de
10	100	LH	Lufthansa	EUR	http://www.lufthansa.com
11	100	MS	Leuda Air	EUR	http://www.leudaair.com
12	100	JL	Japan Airlines	JPY	http://www.jal.co.jp

```
5 *g-----
6 REPORT ZB_RT.
7
8 data: gt_scarr type table of scarr.
9
10 START-OF-SELECTION.
11
12 select * from scarr into table gt_scarr.
13
14
```

Tablodan spesifik bir satırı almayı istiyorsak genellikle row sütunu değil ID'ler kullanılır. Bunun nedeni ileride bir gün sort mekanizması değişirse istediğimiz satır başka bir satıra geçmiş olabilir ve veriler karışabilir. Bu nedenle yukarıdaki görselde CARRID'i almak daha mantıklıdır.



The image shows a screenshot of the READTABLE command output in SAP. The output displays the selected row for Alitalia (CARRID: 001AZ) with its corresponding CURRCODE (EUR) and URL (http://www.alitalia.it).

MANDT	CARRID	CARRNAME	CURRCODE	URL
100	001AZ	Alitalia	EUR	http://www.alitalia.it

## With key ile kullanım;

```
READ TABLE gt_scarr INTO gs_scarr WITH KEY carrid = 'AZ'. "with key'den sonra kosulumuzu belirtiyoruz.
WRITE: gs_scarr.
```

```
READ TABLE gt_scarr INTO gs_scarr WITH KEY currcode = 'EUR'
                                     carrname = 'Alitalia'.
WRITE: gs_scarr.
```

Eğer ki sadece EUR yazarak ilerlersek bu bize tablo içerisinde ilk gördüğümüz EUR satırını getirir. Bundan dolayı sonradan patlak verebilecek büyük sıkıntılar ortaya çıkabilme ihtimali var.

Tüm EUR olanları getirtmek için yapılabilecek kodlama;

```
LOOP AT gt_scarr INTO gs_scarr WHERE currcode = 'EUR'.  
WRITE: gs_scarr.  
ENDLOOP.
```

readtable

001AB Air Berlin	EUR	<a href="http://www.airberlin.de">http://www.airberlin.de</a>
001AF Air France	EUR	<a href="http://www.airfrance.fr">http://www.airfrance.fr</a>
001AZ Alitalia	EUR	<a href="http://www.alitalia.it">http://www.alitalia.it</a>
001LH Lufthansa	EUR	<a href="http://www.lufthansa.com">http://www.lufthansa.com</a>
001NG Lauda Air	EUR	<a href="http://www.laudaaair.com">http://www.laudaaair.com</a>