

# CHARACTER TYPE

**CHARACTER TYPE:** Kendi içerisinde 3 bölüme ayrılır.

**TEXT:** Herhangi bir şekilde veri kısıtlaması yok istediğimiz sayıda karakterleri kullanabiliriz.

**CHAR:** Kullanacağımız karakter sayısını sabit olarak belirtebiliriz.

**Örn.** CHAR(10) 5 karakterlik bir veri oluşturulduğu zaman kalan 5 karakteri boşluk olarak postgresql tarafından dolduruluyor.

**VARCHAR:** VARCHAR(10) karakterlik bir veri oluşturulduğu zaman 5 karakterlik bir veri girişi yapıldığında kalan 5 karakter kısım yok sayılır.

**SELECT** ('Lorem'::CHAR(10)); Sabit alan olduğu için 5 karakterlik yer tutar.

**SELECT** ('Lorem ipsum dolor sit amet'::CHAR(10)); Lorem ipsu ya kadar 10 karakterlik yer tutar.

**SELECT** ('Lorem'::VARCHAR(10));

**SELECT** ('Lorem ipsum dolor sit amet':: VARCHAR (10)); Lorem ipsu yazar farkı az karakter yeri tutar.

**SELECT** ('Lorem ipsum dolor sit amet':: VARCHAR); Sınırlama verilmediği zaman verilen karakterlerin tamamını gösterir.

**SELECT** ('Lorem'::TEXT); Lorem yazısını gösterir.

**SELECT** ('Lorem ipsum dolor sit amet'::TEXT); Yazının tamamını gösterir.

İsim	Tanım
character varying(n), varchar(n)	variable-length with limit
character(n), char(n)	fixed-length, blank padded
text	variable unlimited length

**BOOLEAN TYPE:** Boolean tipine ait sütunda 3 adet veri tipi vardır. **TRUE**, **FALSE** ve **NULL**.

- (true, 'yes', 't', 1) TRUE;
- (false, 'no', 'f', 0) FALSE;

**SELECT** ('no'::BOOLEAN); FALSE

**SELECT** ('1'::BOOLEAN); TRUE

**SELECT** ('f'::BOOLEAN); FALSE

**SELECT** ('true'::BOOLEAN); TRUE

**SELECT** ('NULL'::BOOLEAN); NULL

**DATE TYPE:**

**SELECT** ('2022-12-17'::DATE); 2022-12-17

**SELECT** ('DEC-17-2022'::DATE); 2022-12-17

**SELECT** ('DEC 17 2022'::DATE); 2022-12-17

**SELECT** ('2022 December 17'::DATE); 2022-12-17

**SELECT** ('03:28'::TIME); 03:28:00 A.M

**SELECT** ('03:28 AM'::TIME); 03:28:00 A.M

**SELECT** ('03:28 PM'::TIME); 15:28:00 P.M

**SELECT** ('03:28:11'::TIME); 03:28:11 A.M

**SELECT** ('03:28'::TIME WITH TIME ZONE); 03:28:00+03:00 UTC ye göre zaman dilimini gösterir.

**SELECT** ('2022 Dec 17 03:28'::TIMESTAMP); 2022-12-17 03:28:00 Tarih ve zamanı aynı anda gösterir.

İsim	Tanım
timestamp [ (p) ] [ without time zone ]	both date and time (no time zone)
timestamp [ (p) ] with time zone	both date and time, with time zone
date	date (no time of day)
time [ (p) ] [ without time zone ]	time of day (no date)
time [ (p) ] with time zone	time of day (no date), with time zone
interval [ fields ] [ (p) ]	time interval