

PostgreSQL’de Veri Tipleri

Char: 1 byte veri saklamak için kullanılır.

Char(n): n byte veri saklamak için kullanılır. Bu n ifadesi sabittir.

Varchar(n): n byte’a kadar veri saklamak amacıyla kullanılır. 1 GB ile sınırlıdır.

Text: 1 GB’a kadar string saklamak amacıyla kullanılır.

smallint, int2: 2 byte’lık integer veri saklamak amacıyla kullanılır.

integer, int4, int: 4 byte’lık integer veri saklamak amacıyla kullanılır.

bigint, int8: 8 byte’lık integer veri saklamak amacıyla kullanılır.

Double precision: 8 byte alan kaplar. 15 ondalık basamaklı veri saklamak amacıyla kullanılır.

Real: 4 byte alan kaplar. 6 ondalıklı basamaklı.

Numeric: 20 ondalık basamaklı saklamak için kullanılır.

Boolean: True ya da false değer tutmak için kullanılır.

Range: Aynı kolon içerisinde bir aralık tutabilmek amacıyla kullanılır.

Enum: Statik, sıralı veri kümeleri saklamak için kullanılır.

Domain:Validasyon yapmak amacıyla kullanılır.

Date: Tarih tutmak amacıyla kullanılır. Varsayılan olarak Y/M/D formatındadır.

Time: Saat saklamak içindir.

Timestamp: Date ve Time saklamak içindir. Timezone bulunmaz.

Veri Tipi	Boyut	Tanım	Değer aralığı
decimal	değişken	Kullanıcı tanımlı hassasiyet, mutlak	Ondalık ayracı öncesinde 131072 haneye kadar sonrasında 16383 haneye kadar
numeric	değişken	Kullanıcı tanımlı hassasiyet, mutlak	Ondalık ayracı öncesinde 131072 haneye kadar sonrasında 16383 haneye kadar

Veri Tipi	Boyut	Tanım	Değer aralığı
smallint (int2)	2 byte	small-range integer	-32768 ile +32767 aralığındaki tam sayılar
integer (int4)	4 byte	typical choice for integer	-2147483648 ile +2147483647 aralığındaki tam sayılar
bigint (int8)	8 byte	large-range integer	-9223372036854775808 ile +9223372036854775807 aralığındaki tam sayılar