

MySQL'de Operatörler

Aritmetik ifadeler

Aritmetik ifadeler içerisinde sütun isimleri, sabit sayılar ve aritmetik operatörler kullanılabilir.

Aritmetik operatörler şunlardır:

- ☞ '+' : Toplama
- ☞ '-' : Çıkarma
- ☞ '*' : Çarpma
- ☞ '/' : Bölme

Aritmetik ifade içerisinde "*" ve "/" operatörleri kendi aralarında eşit öncelikli, "+" ve "-" operatörlerine göre ise daha önceliklidir. "+" ve "-" de kendi aralarında eşit önceliklidirler. Parantez içerisinde bulunan işlemler parantez dışına göre önceliklidir. İlk önce parantez içerisinde yapılması gerekir.

Karşılaştırma Operatörleri

SQL cümlesinde aşağıdaki karşılaştırma operatörleri kullanılır:

- ☞ '=' : eşittir
- ☞ '>' : büyüktür
- ☞ '<' : küçüktür
- ☞ '>=' : büyük eşittir
- ☞ '<=' : küçük eşittir
- ☞ '!= ' : eşit değil
- ☞ '<>' : eşit değil

SQL Operatörleri

SQL cümlesi içerisinde kullanılabilen, SQL'e ait olan deyimler.

- ☞ BETWEEN : Belirtilen değerler arasında olanlar.
- ☞ NOT BETWEEN : Verilen değerler arasında olmayan değerler.
- ☞ IN : Kümenin (Listenin) elemanlarına eşit olanlar.
- ☞ NOT IN (Liste) : Listedeki değerler içerisinde olmayanlar.

- ☞ LIKE : Benzer (gibi) olanlar.
- ☞ NOT LIKE : Benzer olmayanlar.
- ☞ IS NULL : Boş (değeri olmayanlar) olanlar.
- ☞ IS NOT NULL : Boş olmayanlar. Yani her hangi bir değer içerenler.

Sorguda birden fazla koşul kullanmak için **AND** (ve) veya **OR** (ya da) operatörlerinden biri kullanılabilir. AND operatörü kullanıldığında şartların hepsi de doğru olursa sonuç doğru (true) olur. Koşullardan her hangi biri yanlış olduğu durumlarda sonuç yanlış olur.

OR operatöründe ise, koşullardan her hangi birinin doğru olması durumunda sonuç doğru olur..

Aynı SQL cümlesinde hem AND hem de OR operatörleri koşullar arasında istenilen kombinasyonda kullanılabilir. AND operatörü her zaman OR işlecine göre daha önceliklidir ve daha önce işletilir. OR işlecini AND işlecine göre öncelikli hale getirebilmek için parantezlerden "(" faydalanılır.