Mysql Veri Tipleri

1. Sayısal Veri Tipleri
   1. Tam Sayı Veri Tipleri
      1. TINYINT – 1 byte’lık yer kaplar. içerisne 127’ye kadar değer alır. En küçük tam sayı tipidir. Küçük sayısal ihtiyaçlarında kullanılır örn: kullanıcının durumu 1 ise aktif, 0 ise pasif.
      2. SMALLINT – 2 byte’lık yer kaplar. İçerisine 32767’ye kadar değer alır. Genelde küçük matematiksel işlemlerde kullanılır.
      3. MEDIUMINT – 3 byte’lık yer kaplar. 8.388.067 ye kadar değer alır. Kullanıcı sayısı 8.000.000 na kadar ise kullanılabilir.
      4. INT – 4 byte’lık yer kaplar. 2.147.483.647 ye kadar değer alır. Genelde satır id’leri int veri tipinde atanır.
      5. BIGINT – 8 byte’lık yer kaplar. 20 haneye kadar değer alabilir. Facebook gibi büyük servisler kullanırlar.
   2. Ondalıklı Sayı Veri Tipleri
      1. FLOAT – 4 byte’lık yer kaplar. Ondalıklı değerler için kullanılmaktadır. Küçük finansal işlemler için kullanılmaktadır.
      2. DOUBLE – 8 byte’lık yer kaplar. Ondalık değerler için kullanılmaktadır. Büyük finansal işlemler için kullanılmaktadır.
      3. DECIMAL – para birimi için kullanılan veri tipidir. Decimal(VirgulSonrası, ToplamSayi) örn: 10.56485454 dec(3,5) sonuc = 10.564
2. Tarih Veri Tipleri
   1. DATETIME – eklendiği satıra gün-ay-yıl saniye:dakika:saat şeklinde bilgi yazar. Datatime için sorgu gönderilir iken now() yazılırsa o anki tarih veritabanına yazılır.
   2. TIMESTAMP – tarih formatında bilgi verir. Diğer tarih formatlarının aksine yerel zamandaki tarihi bize verir. Sunucudaki zaman dilimini kullanmaz.
   3. TIME – sadece saat:dakika:saniye şeklinde bilgi verir.
   4. YEAR – sadece yıl bilgisini verir. Örn : 2015
3. String veri Tipleri
   1. VARCHAR – içerisine hem yazı uzunluğu alabileceği gibi aynı zaman bu miktar program çalışması sınarında artabilir.
   2. CHAR – 0-255 karakter arasında değer alır.
   3. TINYBLOB – Veritanı içerisine dosya kaydedilmek isteniyor ise kullanılır. En küçük dosya kayıt veripidir.
   4. BLOB – default halde 2 byte, içerisindeki dataya göre bilgilerini arıtrır
   5. MEDIUMBLOB – 3 byte’lık yer kaplar.
   6. LONGBLOB – en büyük blob yer kaplayan veri tipidir.
   7. TINYTEXT – default değeri 1 byte olmakla birlikte içerisine değer yazıldıkça byte değeri artar.
   8. MEDIUMTEXT – 2 bylık yer kaplar.
   9. TEXT – içerine veri girildikçe artan byte özelliğine sahiptir.
   10. LONGTEXT – 4 byte’lık yer kaplar.
4. Karar Kontrol Veri Tipleri
   1. ENUM – tekil veri tiplerinin seçiminde kullanılmaktadır.
   2. SET – Çoğul veri seçimleri için kullanılmaktadır. Veritabanına , ifadeleri ile yazılmaktadır.
   3. BOOL – True, False değerlerin alımında kullanılırlar.
   4. BINARY - Değişken karakter sayısına sahip metin bilgisini depolamak için kullanılır.
   5. VARBINARY -