Bu hafta çalıştığım kurumda stajyer arkadaşlarımız ile Veri Tabanı Hazırlamayı öğrendik.

**VERİ TABANI YAZILIMI**

Veri tabanı yazılımı‖ veri tabanının bilgiyi verimli bir şekilde düzenleyebilmesini, gerektiği zaman bilgiye ulaşılabilmesini sağlayan, birden çok kullanıcıya bilgiye aynı anda erişme olanağı tanıyan, verilerin düzenli bir şekilde saklanmasına imkân sağlayan yazılımlardır.

**YENİ BİR TABLO OLUŞTURMA**

Bir veri tabanı bir veya birden fazla tablodan oluşmaktadır. Yeni bir veri tabanı oluşturduğunuz zaman Veri tabanı hazırlama programı otomatik olarak içeriğine boş bir tablo eklemiş olacaktır.

**TABLOLARLA İLGİLİ İŞLEMLER**

Kullanılacak olan her bir tablo için alanları (sütunları) planlayıp, her alan için bir veri türü tanımlamamız gerekmektedir. Veri türlerini tanımlarken doğru belirlenmiş olması ve alan özelliklerinin doğru ayarlanması veri tabanının kullanımını kolaylaştırıp hızlandıracaktır.

**ANAHTARLAR**

Anahtar bir veya birden fazla alanın bir satır için belirleyici olarak girilmesi için zorlanan bir çeşit zorlayıcı olarak tanımlanabilir. Birincil anahtar ve yabancıl anahtar olarak iki çeşit anahtar mevcuttur. Bir tablonun birincil anahtarı, tabloda depoladığınız her satırı benzersiz Şekilde tanımlayan bir veya daha çok alandan oluşur. Birincil anahtarlar hiçbir zaman NULL (boş) veya birbiri ile ayni olan değerleri içeremez.