VERİ YÖNETİM SİSLEMLERİ II

CENGİZ BURAK TÜRK – 223010710062

Veritabanı Sistemlerinin Tarihçesi, verilerin düzenli bir şekilde saklanması ve erişilebilirliğinin sağlanması ihtiyacıyla başlamıştır. veritabanı teknolojilerinin gelişiminde en önemli noktalarıdan biri 1960'ların başında Charles Bachman tarafından IDS (Integrated Data Store) adlı ilk genel amaçlı veritabanı yönetim sistemi geliştirildi. Ayrıca, IBM tarafından IMS (Information Management System) adlı ilk ticari veritabanı yönetim sistemi geliştirildi ve hiyerarşik veri modeli ortaya çıktı. Günümüzde artan veri ve internet kullanımı nedeniyle veritabanı yönetim sistemlerinin önemi arttı.

Veri tabanı kullanıcıları 3 grupta sınıflandırılır.

1-) Veri Tabanı Sorumluları

2-)Son Kullanıcılar

3-)Sistem Analistleri ve Uygulama Programcıları

Veritabanı Yönetim Sistemlerinin (VTYS) mimarisi, zaman içinde evrilmiş ve günümüzde modern bir yapılanmaya sahip olmuştur. İlk VTYS'lerinde, VTYS'nin tüm yazılım bileşenleri tek bir sisteme entegre edilmiştir. Ancak günümüzde, istemci/sunucu mimarisi ile modüler bir yapı benimsenmiştir.

Veri modelleri temel özelliklerinden biridir. Avantajı ise bazı veri soyutlama düzeyleri sağlamasıdır. Veri soyutlama ile verinin okunurluğu kolaylışır.

VTYS YAZILIMLARI: VTYYS Yalnızca Win işletim sistemlerinde çalışır. Sunucu ya da istemci olarak kurulabilir. Yaygın olarak kullanılan veritabanı yönetim sistemi yazılımları ise; MS SQL Server, Oracle, MySQL, Sybase, MS Access, PostgreSQL, IBM DB2, Informix, Advantage biçiminde sıralanabilir.