

Ödev: Veri Tabanı Yönetim Sistemi

Adı: Mustafa

Soyadı: Muhammedi

Sınıf: İkinci

Öğrenci No: 223*****090

Bölüm: Bilgisayar Programcılığı (iö)

Veri Tabanlarının kısa tarihçesi

1960'ların evveli: Charles Bachman ilk VTYS 'i (IDS -İntegrale Data Store) geliştirdi Ağ modelinde veri bağlantıları grafla ifade edilirdi.

1960'ların sonları: İlk başarılı ticari VTYS (IMS- Information Management System) IBM'de geliştirildi Hiyerarşi modelde veri bağlantıları ağaç biçiminde ifade edilirdi.

1980'lerİlişkisel Veri tabanları teknolojisinin gelişmesi ISO tarafından SQL 'in standartlaştırılması (1980'lerin ortaları-sonu)Yükseliş devri

2000 'lerin başında büyümeye devam ve web tabanı işletimlerin vb. artmasıyla önem kazandı ve yeni programları geliştirilmesini sebep olmuş.

ÖZET

Veri Tabanı bütünleşik, yapılandırılmış, karşılıklı ilişkili, bir uygulama amacıyla oluşturulmuş ve disk ortamında yerleşen veriler kümesidir Veri tabanı (VT), ortamı oluşturan varlıklar ve onlar arasındaki ilişkilerin veri modelidir .Veri tabanının yapısı kullanılan soyut veri modeline göre belirlenir. Veri Tabanı Yönetim Sistemi (VTYS), veri tabanına erişimi, yönetimi gerçekleştiren ve denetleyen yazılım sistemidir Üretim, Üretim Verileri, Üniversite Öğrenci, ders verileri, Hastane Hastalık, hasta kayıt verileri, Banka Müşteri Hesap Verileri, BM315 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

NEDEN VERİ TABANI

- Veriler yapısal varlık oluşturuyor
- Bütünleşik denetim
- Tekrarlamalarının azaltılması
- Tutarsızlığın önlenmesi
- Paylaşıla bilirlik
- Standartlar
- Daha yüksek güvenlik
- Veri bütünlüğü
- Programcının verimliliği
- Veri Bağımsızlığı
- BM315 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri