

VERİTABANI

Felsefesi Tasarımı ve Yönetimi

Ph.D. Mustafa ÇORUH

Veritabanı (VT) Nedir? Türleri Nelerdir?
Veritabanı Yönetim Sistemi (VTYS) Nedir?
Veritabanı Sistemi (VTS) ve Dosya Mimarisi Nedir?
Veritabanı ve Bulut Bilişim İlişkisi Nedir?
VTYS ve VT Bilgisayarı Seçiminde Dikkat Edilecek Hususlar Nelerdir?
İlişkisel, Nesne, XML ve NoSQL Veritabanları Nedir?
Veri Ambarları, Veri Madenciliği ve Büyük Veri Nedir?
OLTP, OLAP Nedir? Aralarındaki Farklar Nelerdir?
Yapısal Sorgu Dili (SQL) Nedir ve Komutları Nelerdir?
SQL'de VSD, VID, VYTD, VHD, VKD ve VYD Nedir?
SQL Fonksiyonları Nelerdir?
SQL'de Sorgu Optimizasyonu Nasıl Yapılır?
SQL'de Hareket ve Yalıtım Yönetimi Nedir?
İlişkisel Veritabanı Tasarım Süreci Nedir?
Anahtar Alan (AA), Referans Alan (RA) Nedir?
Kavramsal, Mantıksal ve Fiziksel Tasarım Nedir?
Varlık-İlişki Diyagramı (VID) ve İlişkisel Cebir Nedir?
1NF, 2NF, 3NF, BCNF, 4NF, 5NF ve DKNF Nedir?
Normalizasyon ve Denormalizasyon Nedir?
Veritabanında Sorgular Nasıl Kaydedilir veya Çalıştırılır?
Veritabanları Arka Plan İşlemleri ve Güvenlik Politikaları Nelerdir?
Veritabanı Yönetim Araçları ve Yöneticisinin Görevleri Nelerdir?
Veritabanında Performans Yönetimi Nedir?
SQL Server VTYS Özellikleri Nelerdir?
SQL Server'da VT, Tablo, Sorgu, Dizin, Kural Nasıl Oluşturulur?
SQL Server'da Tetikleyici, Saklı Yordam ve Fonksiyon Nasıl Oluşturulur?
SQL Server Yönetici Fonksiyonları Nelerdir?
SQL Server'da Performans İçin Optimizasyon Nasıl Sağlanır?
SQL Server Sunucu Konfigürasyonu Nasıl Yapılır?
T-SQL'le nasıl VT yaratılır ve XML ile nasıl çalışılır?
Access Veritabanı Özellikleri Nelerdir?
Access'te Tablo, Sorgu, Form, Rapor ve Macro Nasıl Oluşturulur?
Access'te modül/VBA Nedir?
Veritabanları Nereye Gidiyor? Bilgi Hiyerarşisi Nedir?
Veritabanları Gerçek Dünya'yı mı Modelliyor?
Entropi Kavramı Veritabanı Dünyasında Nasıl Kullanılıyor?
VT ve Büyük Veri Bilimsel Araştırmayı Nasıl Etkiliyor?