Querying SQL Databases using T-SQL Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu **uygulamalı eğitim**, Microsoft SQL Server veritabanlarını sorgulamak için gerekli **temel sorgulama becerilerini** kazandırır.
Katılımcılar, **SQL Server Management Studio (SSMS)** üzerinde **veri seçme (SELECT)**, **filtreleme (WHERE)**, **sıralama (ORDER BY)**, **gruplama (GROUP BY)** ve **fonksiyon kullanımı** gibi sorgulama temellerini öğrenecektir.

Bu kurs, SQL'e yeni başlayanlar için mükemmel bir başlangıç noktasıdır.

Prerequisites

Bu eğitim için herhangi bir teknik ön koşul bulunmamaktadır ve SQL Server konusunda da önceden bilgi sahibi olunmadığı varsayılmaktadır.

Who Should Attend

- Microsoft SQL Server 2005–2016 ile çalışan IT uzmanları
- Veri analizi veya raporlama yapan kullanıcılar
- SQL öğrenmek isteyen teknik olmayan kullanıcılar

Not: Sanal sınıf katılımcılarının 19" ikinci monitöre sahip olması önerilir.

What You Will Learn

Bu eğitim sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- SSMS üzerinde sorgu yazmayı öğreneceksiniz.
- **SELECT** sorgularını kullanarak veriye erişeceksiniz.
- **INNER JOIN**, **OUTER JOIN** gibi birleştirme işlemlerini uygulayacaksınız.
- **WHERE** ve **ORDER BY** ile veriyi filtreleyip sıralayacaksınız.
- **GROUP BY**, **HAVING** ve **aggregate functions** kullanarak veriyi özetleyeceksiniz.
- **View** ve **Stored Procedure** kavramlarını anlayacaksınız.
- **Metin, tarih ve dönüşüm** fonksiyonlarını sorgularınızda kullanabileceksiniz.

Querying SQL Databases using T-SQL Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

Modül 1: T-SQL'e Giriş

- Veritabanı sistemlerine genel bakış
- SQL Server'a giriş
- SSMS üzerinde çalışma
- Query Editor tanıtımı

Uygulama: SSMS ile tanışma, ilk sorgunuzu yazma

Modül 2: Veriyi Getirme (SELECT)

- Temel SELECT sorguları
- İfadeleri kullanma

Uygulama: Veri seçimi ve ifadelerle çalışma

Modül 3: Satırları Filtreleme

- **WHERE** koşullarıyla filtreleme
- Karşılaştırma operatörleri
- NULL ve metin karşılaştırmaları

Uygulama: Farklı filtre türlerini uygulama

Modül 4: Veriyi Sıralama

- **ORDER BY** kullanımı
- Sıralama ifadeleri
- **DISTINCT** ve **TOP** komutları

Uygulama: Sıralama ve sonuç sınırlandırma

Modül 5: Gruplama ve Özetleme

- **SUM, AVG, COUNT** fonksiyonları
- **GROUP BY** ve **HAVING** kullanımı

Uygulama: Veriyi gruplama ve özetleme

Modül 6: Çoklu Tablolarla Çalışma

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- **INNER JOIN**, **OUTER JOIN**, **CROSS JOIN** kullanımı
- **UNION**, **INTERSECT**, **EXCEPT** ile veri birleştirme

Uygulama: Çoklu tablo sorgulama

Modül 7: Görünümler ve Saklı Yordamlar

- **View** ve **Stored Procedure** kavramları
- Hazır sorguların kullanımı

Uygulama: Görünüm ve saklı yordam oluşturma

Modül 8: Temel Fonksiyonlar

- **Metin**, **tarih** ve **NULL** fonksiyonları
- Veri biçimlendirme ve dönüştürme

Uygulama: Fonksiyon uygulamaları

Ek (Opsiyonel): Veriyi Değiştirme

- **INSERT**, **UPDATE**, **DELETE** komutlarına giriş