

SQL Veritabanı Sorgulama Eğitimi

Süre: 5 Gün

SQL Veritabanı Sorgulama Eğitimi Hakkında

SQL Veritabanı Sorgulama Eğitimi, Microsoft SQL Server üzerinde veritabanı tasarımı ve sorgulama öğrenmek isteyen katılımcılar için hazırlanmıştır. 5 günlük sanal sınıf / online programında ilişkisel veritabanı kavramlarından SELECT ve JOIN sorgularına, veritabanı nesnelerinden temel yönetim işlemlerine uzanan bir içerik sunulur.

Eğitimde View, Stored Procedure, Function ve Trigger konuları gerçek yaşam örnekleriyle incelenir. Katılımcıların ihtiyaçlarına uygun veritabanı tasarlama, mevcut veritabanlarından sorgu çekme ve yedekleme / kurtarma işlemlerini yürütme becerilerini geliştirmesi hedeflenir. Yedekleme stratejileri ve güvenlik konularına da giriş yapılır.

Eğitime Kimler Katılmalı?

SQL veritabanı sorgulama öğrenmek ve veritabanı tasarımı, sorgulama ile temel yönetim alanlarında ilerlemek isteyen herkes katılabilir.

Eğitim İçeriği

Veri Tabanı Temel Kavramları Normalizasyon

Verinin Tarihi

RDBMS Kavramı

MSSQL Versiyonları

Sistem Veritabanları

SSMS ile Çalışma

Veritabanı Oluşturma

Normalizasyon Kavramı

1'e 1, 1'e Çok ve Çok'a Çok İlişkileri

Primary Key ve Foreign Key

Veri Tipleri

SQL Script Esasları

DDL Komutları ile Veritabanı Oluşturmak

Veri Tabanı Sorgulama

Resultset Kavramı

INSERT, UPDATE ve DELETE Komutları

SELECT İfadesi

Kolon Filtreleme

WHERE Cümlesi ile Satır Filtreleme

ORDER Cümlesi ile Sıralama

TOP ile Satır Sayısı Sınırı

DISTINCT ile Tekrarlanan Kayıtları Filtreleme

Aggregate Functions

GROUP BY ile Veriyi Gruplama

JOIN Sorguları (Inner, Left, Right, Full outer, Cross)

Sub-Query (iç içe sorgu)

Scripting Detayları

If exist Komutu

WHEN CASE Komutu

FQN

Views

View Oluşturma

Hangi Durumlarda View Kullanılır?

Stored Procedures

sp Oluşturma ve Parametreler

sp Çağırma

Try Catch Bloğu

Transaction Yönetimi

Functions

Bazı Hazır scalar Fonksiyonlar (DateTime, String ve Math gibi)

Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar

Triggers

Trigger Türleri

After ve Instead of Trigger

Avantaj ve Dezavantajları

Recursive Trigger

Trigger Yönetimi

Yedekleme Stratejileri

BACKUP Komutu

FULL ve DIFFERENTIAL Backup

RESTORE Komutu

Agent ile Tarihe Göre Plan Oluşturma

Yedekleme Stratejileri

Güvenlik

Login

User

Role İlişkileri

Schema Yapısı

Ön Koşullar

Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.