Introduction to SQL Databases Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Eğitmen liderliğindeki bu üç günlük "Introduction to SQL Databases" eğitimi, veritabanı profesyoneli rolüne geçmek isteyen veya iş rolü veritabanı öğelerini kapsayacak şekilde genişleyen kişilere yöneliktir. Eğitim, veritabanı türleri, veritabanı dilleri ve veritabanı tasarımları dahil olmak üzere temel veritabanı kavramlarını açıklamaktadır.

Prerequisites

"Introduction to SQL Databases" temel düzeyde bir eğitimdir ve bu nedenle yalnızca genel bilgisayar okuryazarlığı gerektirmektedir.

Who Should Attend

Hedef Kitle

"Introduction to SQL Databases" eğitiminin birincil hedef kitlesi, veritabanı rolüne geçen veya rolü veritabanı teknolojilerini kapsayacak şekilde genişleyen kişilerdir.

Bu eğitim, SQL veritabanlarının ve veritabanı nesnelerinin tasarımı ve yapısının derinlemesine anlaşılmasını sağlar. SQL veritabanlarında veri arama ve yönetmeye odaklanan daha pratik bir eğitim arayan katılımcıları;, QATSQL 'T-SQL kullanarak SQL Veritabanlarını Sorgulama' ve 'T-SQL kullanarak SQL Veritabanlarını Gelişmiş Sorgulama' QATSQLPLUS veya Microsoft bölümlerimize bakmaları önerilir. resmi müfredat M20761 'Transact-SQL ile Verileri Sorgulama' eğitimlerine göz atmasını öneririz.

What You Will Learn

Bu eğitimi tamamladıktan sonra katılımcılar şunları yapabilecektir:

- SQL Server 2016 bağlamında temel veritabanı kavramlarını açıklama
- SQL Server 2016'da kullanılan veritabanı dillerini açıklama
- Veri modelleme tekniklerini açıklama
- Normalizasyon ve denormalizasyon tekniklerini açıklama
- Veritabanı tasarımında ilişki türlerini ve etkilerini açıklama
- Veritabanı tasarımının performans üzerindeki etkilerini açıklamak
- Yaygın olarak kullanılan veritabanı nesnelerini tanımlama

Outline

Modül 1: Veritabanlarına giriş

Introduction to SQL Databases Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Birinci modül, SQL Server 2016 bağlamında önemli veritabanı kavramlarını tanıtır.

Konular

- İlişkisel veritabanlarına giriş
- Diğer veritabanı türleri
- Veri analizi
- Veritabanı dilleri

Laboratuvar: SQL Server'ı sorgulama

Modül 2: Veri Modelleme

Bu modül veri modelleme tekniklerini açıklamaktadır.

Konular

- Veri modelleme
- ANSI/SPARC veritabanı modeli
- Varlık ilişkisi modelleme

Lab : Varlık ilişkisi modelleme

Modül 3: Normalleştirme

Bu modül normalizasyon ve denormalizasyon tekniklerini açıklamaktadır.

Konular

- Veriler neden normalleştirilsin?
- Normalleştirme terimleri
- Normalleştirme seviyeleri
- Denormalizasyon

Laboratuvar: Ham verileri normalleştirme

Modül 4: İlişkiler

Bu modül, veritabanı tasarımındaki ilişki türlerini ve etkilerini açıklar.

Konular

- Şema eşleme
- Referans bütünlüğü

Laboratuvar : İlişkileri tasarlama

Modül 5: Performans

Bu modül, veritabanı tasarımının performans üzerindeki etkilerini tanıtmaktadır.

Konular

- İndeksleme
- Sorgu performansı

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Eşzamanlılık

Laboratuvar: Sorgu performansı

Modül 6: Veritabanı Nesneleri

Son modül yaygın olarak kullanılan veritabanı nesnelerini tanıtır.

Konular

- Tablolar
- Görünümler
- Saklı prosedürler
- Diğer veritabanı nesneleri

Laboratuvar: SQL Server'ı hibrit bulutta kullanma