Performance Tuning and Optimizing SQL Databases Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

Overview

Bu eğitim, SQL Server veritabanlarını yöneten ve bakımlarını yapan öğrencilere, veritabanlarının performanslarını ayarlamak ve en verimli hale getirmek için ihtiyaç duydukları bilgi ve becerileri vermektedir.

Prerequisites

Mesleki deneyimlerine ek olarak bu eğitime katılan öğrencilerin aşağıdaki teknik bilgilere de sahip olmaları gerekir:

Microsoft Windows işletim sistemi ve temel fonksiyonları hakkında temel bilgi.

Veritabanı yönetimi ve bakımı konusunda çalışma bilgisi.

Transact-SQL konusunda çalışma bilgisi.

Who Should Attend

- Bu eğitimin asıl hedef kitlesi, SQL Server veritabanlarını yöneten ve bakımlarını yapan ve yönettikleri SQL Server ortamlarının en verimli şekilde performans göstermesinden sorumlu olan kişilerdir. Bu kişiler ayrıca verilere yönelik sorgular da yazmakta ve iş yüklerinin en verimli şekilde yürütülebilmesini sağlama ihtiyacı duymaktadır.
- Bu eğitimin ikincil hedef kitlesi ise SQL Server veritabanlarından içerik sunan uygulamaları geliştiren kişilerdir.

Performance Tuning and Optimizing SQL Databases Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

What You Will Learn

Bu eğitimin tamamlanmasının ardından öğrenciler:

- SQL Server'ın ve çeşitli bileşenlerinin üst düzey mimari genel görünümünü açıklayabilecekler.
- SQL Server yürütme modelini, beklemeleri ve kuyrukları açıklayabilecekler.
- Temel I/O kavramlarını, alan ağlarını ve performans testini açıklayabilecekler.
- Kullanıcı veritabanları ve TempDB için veri dosyaları ile ilgili mimari kavramları ve en iyi uygulamaları açıklayabilecekler.
- Eşzamanlılık, işlemler, izolasyon seviyeleri ve kilitleme ile ilgili mimari kavramları ve en iyi uygulamaları açıklayabilecekler.
- Optimizerin mimari kavramlarını ve sorgu planı sorunlarının nasıl belirlenip düzeltilebileceğini açıklayabilecekler.
- Plan ön belleği ile ilgili mimari kavramları, sorun tespit ve giderme senaryolarını ve en iyi uygulamaları açıklayabilecekler.
- Genişletilmiş olaylar ile ilgili mimari kavramları, sorun tespit ve giderme stratejisini ve kullanım senaryolarını açıklayabilecekler.
- Toplanan verileri analiz etmek için veri toplama stratejisi ve tekniklerini açıklayabilecekler.
- Genel performansı iyileştirmek amacıyla karşılaşılan tıkanıklıkları belirlemek ve teşhis etmek için kullanılan teknikleri anlayabilecekler.