Implement Scalable Database Solutions using Azure SQL (DP-300) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu {*eğitim}, Microsoft Azure üzerinde SQL veritabanlarını yöneten ya da yönetmek isteyen veri uzmanlarına ve BT çalışanlarına yönelik hazırlanmıştır. Eğitim, Azure SQL veritabanlarının kurulumu, yapılandırılması, güvenliği, performans takibi ve felaket kurtarma çözümleri gibi konular üzerinde yoğunlaşır. Aynı zamanda T-SQL ile yönetimsel işlemlerin nasıl yapılacağı da öğretilir.

Prerequisites

- Azure temelleri bilgisi (Azure Fundamentals)
- Azure veri temelleri bilgisi (Azure Data Fundamentals)
- Temel T-SQL bilgisi (sorgu yazma, sonuçları analiz etme)

Who Should Attend

- Azure platformunda çalışan veritabanı yöneticileri
- Hibrit veya bulut tabanlı veritabanı çözümleri yönetenler
- SQL tabanlı uygulamalar geliştiren yazılımcılar
- Performans, güvenlik ve süreklilikten sorumlu veri uzmanları

What You Will Learn

Bu {*eğitim} sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- Azure Portal, PowerShell, CLI gibi araçlarla veritabanı yönetimi
- SQL sunucuları ve veritabanlarının manuel ve otomatik dağıtımı
- Kimlik doğrulama ve yetkilendirme yapılandırmaları
- Veri güvenliği: veri-at-rest & veri-in-transit şifreleme
- Performans izleme, sorun analizi ve iyileştirme
- Otomatik görev planlama, bildirim sistemleri kurma
- Yüksek Erişilebilirlik (HA) ve Felaket Kurtarma (DR) stratejileri oluşturma

Implement Scalable Database Solutions using Azure SQL (DP-300) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. Azure Veritabanı Yöneticisinin Rolü

Azure'daki SQL Server sürümleri, yönetim seçenekleri ve temel uyumluluk konuları.

2. Veri Platformu Kaynaklarının Planlanması ve Uygulanması

Azure SQL Database, Managed Instance ve VM dağıtımı ile PostgreSQL, MySQL gibi açık kaynak çözümleri kapsar.

3. Güvenli Ortamların Uygulanması

Gelişmiş veri şifreleme, yetki yönetimi, güvenlik politikaları ve uyumluluk konuları.

4. Kaynak İzleme ve Optimizasyon

Sunucu ve veritabanı düzeyinde performans izleme, sorun giderme ve kaynak yapılandırma.

5. Sorgu Performansının Artırılması

Sorgu planı analizi, indeks optimizasyonu, Query Store kullanımı ve tasarım iyileştirme.

6. Görev Otomasyonu

Azure Runbook, zamanlanmış görevler, bildirim sistemleri ve script tabanlı dağıtımlar.

Implement Scalable Database Solutions using Azure SQL (DP-300) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

7. Yüksek Erişilebilirlik ve Felaket Kurtarma

HA/DR stratejileri, Geo-replikasyon, yedekleme planları, kurtarma hedefleri (RPO/RTO) ile senaryo temelli uygulamalar.