

Eğitim

DERS KODU

82

Her Yönüyle SQL Server

Eğitmen

Ömer ÇOLAKOĞLU

Eğitim Süresi

14 Saat 30 Dakika

Amaç

Katılımcıları, Microsoft SQL Server üzerinde Veritabanı Yöneticisi olacak düzeyde bilgi sahibi yapmaktır.

Eğitimin Özeti

- Bu eğitimde günümüzün en çok kullanılan veritabanı yönetim sistemlerinden SQL Server anlatılmaktadır.
- Bu eğitimi almadan önce temel SQL bilgisine sahip olunması gerekmektedir.
- Eğitimde Veritabanı yönetim sistemlerinin nasıl çalıştığı,
- Stored Proc, Trigger, Function, View gibi SQL Server üzerindeki veritabanı nesneleri,
- SQL Server performans yönetimi,
- Büyük veri ile çalışma
- Yedekleme stratejileri
- Gerçek hayat verileri ile çalışma
- Büyük veri ile çalışma konuları anlatılmaktadır.

Hedef Kitle

- Veritabanı Yöneticisi / Adayı
- Sahip olduğu SQL bilgisini ilerletmek isteyenler
- SQL Server hakkında ileri seviye bilgi sahibi olmak isteyenler.

Kazanımlar

- SQL Server kurulumunu doğru ve olması gereken şekilde yapabilir
- Sanal makine kurulumunu gerçekleştirebilir.
- Veritabanı ve veritabanı yönetim sistemi gibi kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.
- Stored Procedure, Trigger, Function, View gibi database nesnelerini oluşturmayı, yönetmeyi ve kullanmayı bilir.
- SQL Server performansı ve yönetimi hakkında bilgi sahibi olur
- Yedekleme operasyonları, yedekleme stratejisi gibi konular hakkında bilgi sahibi olur.
- SQL Server üzerinde büyük veri ile çalışmayı öğrenir.

Temel Bilgi Ve Beceri Gereksinimleri

- Temel SQL Bilgisi

Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.

1. Video eğitimler en az %80 oranında izlemeli
2. Sınav başarı oranı en az %70 oranında başarı sağlanmalıdır.

Sınav, bilgi ve beceri düzeyinizi değil derse katılım sürecinizi ölçmeye yönelik hazırlanmıştır.

Sertifika

Sertifika Türü: Katılım Sertifikası



• https://files.btkakademi.gov.tr/82_HERYONUYLE_SQL/82_Kaynak_Dokumanlar.zip

SQL Server Deneme sürümlerine aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

• <https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-sql-server-2016>

Kurulum Öncesi Şu Hususlara Dikkat Ediniz:

- Güncelleme ve servis paketlerinin kurulum sırasında indirilebilmesi için SQL Server'ın kurulacağı bilgisayarın internete bağlı olması tavsiye edilir.
- SQL Server'ı Terminal Server veya Remote Desktop Services yüklenmiş bir sunucuya yükleyemezsiniz.
- Kurulumu başlamadan önce .Net Framework 3.5'i mutlaka yükleyiniz. SQL Server'ın gereksinimleri arasındadır ve kendisi yüklemmez. İndirip kurmanız beklenmektedir.
- Windows güvenlik duvarından 1433 nolu SQL server portuna erişim izni veriniz.
- Bazı SQL Server DVD sürümlerinde SQL Management Studio bulunmuyor. Aşağıdaki adresten indirip kurabilirsiniz :
- <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/mt238290.aspx>

Sistem Gereksinimleri ve Tavsiyeler

- SQL Server 2016 kurulumu sadece 64 bit sistemlere yapılabilir. Dolayısıyla 64 bit mimariye sahip bir sunucu kullanmalısınız.
 - En az 4 GB RAM tavsiye edilir.
 - Gelişmiş bazı SQL Server özelliklerini kullanabilmeniz için dosya sisteminin NTFS olması gereklidir.
 - Aşağıdaki linkte bahsedildiği üzere, SQL Server'ı DOMAIN olarak kullandığınız bilgisayara yüklemeyiniz:
 - http://msdn.microsoft.com/en-us/library/...DC_support
 - SQL Server kurulumunu yaptığınız kullanıcı hesabının Administrator yetkisine sahip olması gerektiğini unutmayınız.
 - Windows 8, 8.1, 10 ve Server 2012 işletim sistemleri dışında kalan diğer işletim sistemlerine SQL Server 2016'yı yükleyemezsiniz. (Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 ve Windows Server 2000.)
- SQL Server DVD'sini veya ISO dosyasını sisteme ekledikten sonra kurulumu başlatınız.