

Eğitim Adı

Uygulamalarla SQL Öğreniyorum

DERS KODU

81

Eğitmen

Ömer ÇOLAKOĞLU

Eğitimin Süresi

9 Saat 45 Dakika

Amaç

Bu eğitimin amacı,

Katılımcılara, Microsoft SQL Server üzerinde SQL dilini aktarmak ve uygulamalar aracılığı ile SQL becerilerinin gelişmesini sağlamaktır

Hedef Kitle

- Veritabanı Uzmanı olmak isteyenler
- Yazılım Geliştiriciler
- Veri Analisti olmak isteyenler
- Raporlama Uzmanı olmak isteyenler
- İş Zekası uzmanı olmak isteyenler
- Veri Bilimcisi olmak isteyenler

Kazanımlar

Eğitim sonunda katılımcılar;

- Veritabanı
- Veritabanı Yönetim Sistemi
- Temel SQL dili
- İlişkisel veritabanı kavramlarını uygulamalı bir şekilde öğrenecek ve bu konuları rahatlıkla kullanabilecek hale gelecekler.

Eğitimin Özeti

- Bu eğitimde günümüzün yapısal veriyi sorgulamak için kullanılan SQL dili anlatılmaktadır. Veritabanı platformu olarak Microsoft SQL Server kullanılmakta ve gerçek hayattan veri setleri ile sıfırdan SQL dili öğretilmektedir.
- SQL dilinin temel özellikleri olan Temel DML SQL komutları (Select, Insert, Update, Delete)
- Veritabanı nesnelerini yönetmek için kullanılan DDL komutları (Create, Alter, Drop)
- İlişkisel veritabanı kavramının komutları (Join, Subquery)
- Gruplama ve özet çıkarma kavramları (Group By, Aggregate functions) gibi konular gerçek hayat verileri ve gerçek veri setleri üzerinde anlatılmaktadır

Temel Bilgi Ve Beceriler

- Eğitime başlamak için herhangi bir programlama dili bilgisine ihtiyaç yoktur.
- SQL dilini öğrenmek için gereken güçlü bir öğrenme tutkusu

Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.

1. Video eğitimleri izleme oranı
En az %80 oranında izleme sağlanmalı
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



Tavsiye Edilen/Yardımcı Kaynaklar

https://files.btkakademi.gov.tr/81_UYGULAMALARLA_SQL/81_Uygulama_Dosyalari.zip

Kurulum Dosya Bağlantıları

https://files.btkakademi.gov.tr/81_UYGULAMALARLA_SQL/81_Kutuphane_Kurulum_Dosyalari.zip
https://files.btkakademi.gov.tr/81_UYGULAMALARLA_SQL/81_ETRADE.bak_Dosyalari_Acilis_Adimlari.zip

SQL Server Deneme sürümlerine aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

<https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-windows-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 yüklenmez. 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 Gereksinimi 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