
Entity Framework Çekirdeği

Entity Framework (EF) Core eğitimi, katılımcılara Microsoft'un en yeni Object Relational Mapping çerçevesini kullanarak nasıl maksimum değer elde edeceklerini öğretir.

Hedefler:

- Entity Framework mimarisini ve gelişimini anlamayı
- EF ile kullanmak için model nesnesini doğru şekilde tanımlamayı öğrenmeyi
- Çeşitli veritabanı ilişkileriyle çalışma deneyimi kazanmayı
- Sürdürülebilirliği ve test edilebilirliği desteklerken DbContext türünü kullanmayı
- Oluşturulan SQL, ham SQL ve Depolanan Prosedürleri kullanarak varlıkların nasıl sorgulanacağını anlamayı
- Hataları, işlemleri ve eşzamanlılık sorunlarını nasıl doğru şekilde ele alacağınızı öğrenmeyi
- Model ve veritabanı değişikliklerini etkili bir şekilde işlemek için EF Geçişlerini kullanarak deneyim kazanmayı

Topics:

- Giriş
 - EF'nin Hedefleri ve Faydaları
 - EF'nin Evrimi
 - EF Core ve EF 6
 - Önce Kod İş Akışı
 - Bir Projede EF'ye başvurma

- Yapılandırma
- Model Nesnelere Tanımlama
 - Tablo ve Sütun Eşleme
 - Birincil Anahtarlar
 - Diziler
 - Varsayılan değerler
 - Null yapılabilir Özellikler
 - Bire Çoğa İlişkiler
 - Çoktan Çoğa İlişkiler
 - Inheritance
 - Gölge Özellikleri
- DbContext
 - Construction
 - DbSet Türü
 - Nesne Takibi
 - Eager Loading
 - Bağımlılık Enjeksiyonu
 - Bellek İçi Bağlamlar
 - Birim Testi
 - Logging
- Varlıkları Sorgulama

- LINQ kullanma
- Ertelenmiş Yürütme
- Hata yönetimi
- Veri Projeksiyonu
- Performans ölçülüyor
- Nesne İzlemeyi Devre Dışı Bırakma
- Oluşturulan SQL'i Görüntüleme
- Ham SQL'i Yürütme
- Depolanan Prosedürleri Kullanma
- Veritabanı Görünümlerini Kullanma
- Eşzamansız Sorgular
- Varlıkları Değişirme
 - Eklmeler, Güncellemeler ve Silmeler
 - İlgili Varlıklar
 - Basamaklı Güncellemeler ve Silmeler
 - İşlemler
 - Varlıkları Ekleme
 - Eş Zamanlılık Çatışmaları
 - Eş Zamanlılık Belirteçleri
- EF Geçişleri
 - CLI ve Paket Yöneticisi Konsolu

- o Modelden Veritabanı Oluřturma
- o Model Değişikliklerini Yönetme
- o Veritabanı Değişikliklerini Yönetme
- o SQL Komut Dosyaları Oluřturma
- o Kaynak Kontrolüyle Kullan
- o Verileri İe Aktarma