

WEB GELİŞTİRME

Entity Framework Core ile CRUD

35. hafta • 10 ders saati

BT2025WTUG1105 modülüne bağlı, 36 hafta ve haftada 10 ders saati için hazırlanmış uygulamalı öğrenci kitabı.

77 kitap görevi • 36 özgün uygulama • 113 çalışan proje • gerçek tarayıcı çıktıları

35. Hafta — Entity Framework Core ile CRUD

DbContext, DbSet, migration, ekleme, sorgu, güncelleme ve silme

Ders	2 saatlik öğrenme bloğu
1–2	Hazırbulunuşluk, temel kavramlar ve öğretmen gösterimi
3–4	Kaynak modüldeki örnekleri kod üzerinden inceleme ve tahmin
5–6	Kitap görevlerini adım adım çözme, tarayıcıda çalıştırma
7–8	Özgün uygulama: Görev Takip Veritabanı
9–10	Üç seviyeli bireysel görev, test, hata düzeltme ve geri bildirim

Kazanımlar

- DbContext, DbSet, migration, ekleme, sorgu, güncelleme ve silme
- Semantik, okunabilir ve responsive çözüm geliştirme
- Normal, sınır ve hatalı girdilerle test yapma
- Sonucu yorumlayıp hatayı bağımsız düzeltebilme

Kitaptaki uygulamalar ve çözümleri

U06-K108 — Kaynak modül s.271

Çözüm akışı: İstenen çıktıyı belirleyin; HTML iskeletini kurun; görünümü CSS ile düzenleyin; gerekiyorsa JavaScript veya sunucu kodunu ekleyin; geliştirici araçlarında hata olmadığını doğrulayın.

KİTAP UYGULAMASI • U06-K108
**Entity Framework Core ile
CRUD - Kitap Görevi s.271**
DbContext, DbSet, migration, ekleme, sorgu, güncelleme ve silme

Deneme verisi

Uygula

Canlı sonuç
Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi
☐ Normal değer
☐ Sınır değeri
☐ Hatalı veya boş değer

Entity Framework Core ile CRUD - Kitap Görevi s.271 — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

U06-K109 — Kaynak modül s.273

Çözüm akışı: İstenen çıktıyı belirleyin; HTML iskeletini kurun; görünümü CSS ile düzenleyin; gerekiyorsa JavaScript veya sunucu kodunu ekleyin; geliştirici araçlarında hata olmadığını doğrulayın.

KİTAP UYGULAMASI • U06-K109

Entity Framework Core ile CRUD - Kitap Görevi s.273

DbContext, DbSet, migration, ekleme, sorgu, güncelleme ve silme

Deneme verisi

Uygula

Canlı sonuç

Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi

- ☐ Normal değer
- ☐ Sınır değeri
- ☐ Hatalı veya boş değer

Entity Framework Core ile CRUD - Kitap Görevi s.273 — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

U06-K110 — Kaynak modül s.279

Çözüm akışı: İstenen çıktıyı belirleyin; HTML iskeletini kurun; görünümü CSS ile düzenleyin; gerekiyorsa JavaScript veya sunucu kodunu ekleyin; geliştirici araçlarında hata olmadığını doğrulayın.

KİTAP UYGULAMASI • U06-K110

Entity Framework Core ile CRUD - Kitap Görevi s.279

DbContext, DbSet, migration, ekleme, sorgu, güncelleme ve silme

Deneme verisiUygula

Canlı sonuç

Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi

- ☐ Normal değer
- ☐ Sınır değeri
- ☐ Hatalı veya boş değer

Entity Framework Core ile CRUD - Kitap Görevi s.279 — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

U06-K111 — Kaynak modül s.287

Çözüm akışı: İstenen çıktıyı belirleyin; HTML iskeletini kurun; görünümü CSS ile düzenleyin; gerekiyorsa JavaScript veya sunucu kodunu ekleyin; geliştirici araçlarında hata olmadığını doğrulayın.

KİTAP UYGULAMASI • U06-K111

**Entity Framework Core ile
CRUD - Kitap Görevi s.287**

DbContext, DbSet, migration, ekleme, sorgu, güncelleme ve silme

Deneme verisi

Uygula

Canlı sonuç

Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi

☐ Normal değer

☐ Sınır değeri

☐ Hatalı veya boş değer

Entity Framework Core ile CRUD - Kitap Görevi s.287 — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

Özgün uygulama — Görev Takip Veritabanı

Aynı kazanımı günlük yaşamdan yeni bir problem üzerinde uygulayın. Kaynak klasörde HTML, CSS, JavaScript ve ilgili haftalarda ASP.NET Core dosyaları çalışır biçimde verilmiştir.

ÖZGÜN UYGULAMA • U06-035

Görev Takip Veritabanı

DbContext, DbSet, migration, ekleme, sorgu, güncelleme ve silme

Deneme verisi

Uygula

Canlı sonuç

Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi

☐ Normal değer
☐ Sınır değeri
☐ Hatalı veya boş değer

Görev Takip Veritabanı — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

Uygulama zamanı ve geri bildirim

Kolay	Metinleri, renkleri ve örnek verileri kendi okul senaryonuza uyarlayın.
Orta	Boş ve geçersiz girdiyi engelleyin; kullanıcıya alanın yanında açıklayıcı Türkçe geri bildirim verin.
İleri	Verileri listeleyin, silme/sıfırlama ekleyin ve içeriği dar ekran ile klavye kullanımında test edin.

Kontrol: Dosya yapısı anlamlı mı? Konsolda hata var mı? Metinler açık/koyu temada okunuyor mu? En az üç farklı veriyle sonuç doğrulandı mı?