

Clean Code and Code Refactoring Eğitimi

Süre: 3 Gün

Eğitim Açıklaması

Clean Code and Code Refactoring Eğitimi, temiz kod ilkeleri ve kodun dış davranışını değiştirmeden yeniden düzenlenmesi konularını ele alan 3 günlük Sanal Sınıf / Online bir programdır. Kodun okunabilirliği, adlandırma, fonksiyonlar, belgelendirme ve refactoring başlıklarına odaklanır.

Müfredatta code smell belirleme, uygulamalı yeniden düzenleme, performans kıyaslaması, metot, sınıf, nesne ve sınıf hiyerarşisi düzenlemeleri bulunur. C# kodlamada yaygın code smell'ler ve desen bazlı yeniden düzenlemeler de mevcut kapsamda yer alır.

Eğitim İçeriği

Clean Code'a Giriş

- Temiz Kod nedir?
- Temiz Kod neden önemlidir?
- Temiz Kod İlkeleri nelerdir?

Kod Biçimlendirme ve Adlandırma

- Kod biçimlendirme ve girinti oluşturma
- Değişkenler, yöntemler ve sınıflar için adlandırma kuralları
- Kodun okunabilirliğini artırmak için anlamlı adlar kullanma

Fonksiyonlar/Metodlar

- Fonksiyon bağımsız değişkenleri ve dönüş değerleri
- Fonksiyonları adlandırma ve düzenleme

Yorumlar ve Belgelendirme

- Yorumlar ne zaman kullanılmalı
- Açık ve net yorumlar yazmak
- Sürdürülebilirlik için kodları belgelendirme

Refactoring'e Giriş

- Refactoring nedir?
- Refactoring neden önemlidir?
- Refactoring faydaları nelerdir?

Refactoring

- Code smell'lerin belirleme ve ortadan kaldırma
- Kod kalitesini iyileştirme teknikleri
- Uygulamalı yeniden düzenleme
- Performansı iyileştirme
- Performans Kıyaslaması
- Metot Yeniden Düzenlemeleri
- Sınıf ve Nesne Yeniden Düzenlemeleri
- Sınıf Hiyerarşisi Yeniden Düzenlemeleri
- Desen Bazlı Yeniden Düzenlemeler

Code Smell

- Code Smell belirleme
- C# kodlamada yaygın code smell'ler
- Kod kalitesini artırmak için refactoring

Ön Koşullar

Mevcut program bilgisinde özel bir katılım ön koşulu belirtilmemiştir. Ekibinizin deneyim düzeyine uygunluğu ve gerekli hazırlıkları BlueMark Academy ile teyit edebilirsiniz.