

# TDD, UML ve Agile ile Gelişmiş Nesne Tabanlı Geliştirme Eğitimi

## Eğitim Hakkında

Gelişmiş Nesne Yönelimli Geliştirme eğitimi, profesyonel geliştiricilere, nesne yönelimli uygulamaları daha verimli ve zarif bir şekilde oluşturmak için ihtiyaç duydukları test odaklı geliştirme (TDD), Birleşik Modelleme Dili (UML) ve Çevik becerileri öğretir.

## Neler Öğreneceksiniz

UML, Agile, TDD ve OOAD'yi entegre etmeyi öğrenmeyi,  
OO ilkelerini kullanarak uygulamalı, yoğun pratik yapmayı,  
Yinelemeli geliştirme yapma alışkanlığı oluşturmayı,  
Tasarım Modellerini gerçek dünyaya uygulamayı öğrenmeyi,  
En iyi Çevik'in sizin özelleştirdiğiniz şey olduğunu anlamayı.

## Eğitim İçeriği

### Test Odaklı Geliştirme (TDD)

TDD'nin tanımları ve kullanımları  
TDD'nin ilkeleri ve teknikleri  
TDD'nin faydaları  
TDD'de En İyi Uygulamalar  
TDD'nin Anti-Kalıpları

### Uygulamalı Nesneye Yönelik Programlama (OOP)

OOP için motivasyon  
Tanım  
OOP Temelleri  
OOP "İlk İlkeler"  
Nesneye Yönelik İlkeler ve Uygulamalar  
OO İlkeleri  
Desenler  
OO Uygulamaları

## **Birleşik Modelleme Dili (UML) Temelleri**

Genel Bakış  
Kullanım Durumları  
Sınıf Diyagramları  
Sıra Diyagramları

## **Çevik Geliştirme**

Çevik'e Genel Bakış  
Çevik İlkeler  
TDD ve Çevik Kod Döngüsü

## **Barkodları Okuma**

Yeniden düzenleme  
API Değişikliklerini Yönetme  
İyi OO için Kontrol Listesi

## **Kara Paketlerini Yönlendirme (Bölüm 1)**

Koleksiyonlar  
Sınıfları Tanımlama  
Uyum  
Fabrikalar

## **Kara Paketlerini Yönlendirme (Bölüm 2)**

Sınıf Sorumluluğu  
Harici Kavanozları Kullanma  
Kapsülleme  
Kaplin

## **Kara Paketlerinin Takibi**

Yöntemi Geçersiz Kılma  
Yöntem Aşırı Yükleme  
Miras  
Arayüzler

## **Hava Paketlerinin Yönlendirilmesi**

Yöntem Uyum  
Kapsülleme Davranışı  
Yetki  
Tekli

## **Hava Paketlerinin Takibi**

Commonality  
Varyans  
Basit Tutun  
Esnek Tutun

## **Ray Paketleri**

Artıklığı Kaldırma  
Yeniden düzenleme  
Açık Kapalı Prensibi

## Olayları İzleme

Gözlemci Örüntüsü

Kaplin

Hepsini Bir Araya Getirmek