



TEST DRIVEN DEVELOPMENT EĞİTİMİ 3 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Test Driven Development (TDD) Eğitimi, yazılım geliştirme sürecinde test odaklı bir yaklaşımın nasıl benimseneceğini öğrenmek isteyen geliştiricilere yönelik üç günlük bir programdır. Bu eğitim, katılımcılara TDD'nin temel prensipleri, uygulama teknikleri ve bu yaklaşımın yazılım kalitesi üzerindeki etkisini detaylı bir şekilde sunmayı amaçlamaktadır. Eđitimin temel amacı, katılımcıların yazılım projelerinde TDD metodolojisini etkin bir şekilde uygulayabilmeleri ve böylece daha sağlam, hata toleransı yüksek ve sürdürülebilir kod üretebilmelerini sağlamaktır.

Eğitim boyunca, katılımcılar test öncelikli bir yaklaşımın nasıl uygulanacağını, test senaryolarının nasıl yazılacağını ve yazılım geliştirme sürecinde bu testlerin nasıl entegre edileceğini öğreneceklerdir. Eğitim, TDD'nin pratik yönlerine odaklanarak, gerçek dünya senaryoları ve uygulamalı laboratuvar çalışmaları içerecek, bu sayede katılımcılar öğrendiklerini pratikte uygulayarak somut beceriler kazanacaklardır.

Neler Öğreneceksiniz

- TDD'nin Temel Prensipleri ve Faydaları
- Test Senaryolarının Yazılması ve Yönetimi
- Refaktör ve Kod Kalitesi
- TDD ile Yazılım Tasarımı ve Mimari
- Hata Ayıklama ve Sorun Giderme
- TDD'nin Gelişmiş Uygulamaları ve Araçları

Kimler Katılmalı

- Yazılım Geliştiriciler ve Mühendisler
- Kalite Güvence Uzmanları
- Yazılım Tasarımcıları ve Mimari Uzmanları
- TDD metodolojisini öğrenmek ve uygulamak isteyen IT profesyonelleri
- Kod kalitesini ve sürdürülebilirliğini artırmak isteyen teknik personel

Eğitim İeriđi

TDD'nin Temelleri

- TDD'ye Giriş ve Temel Kavramlar
- TDD'nin Yazılım Geliştirmedeki Rolü

Test Senaryoları ve Yönetimi

- Etkili Test Senaryoları Yazma
- Test Durumları ve Senaryo Yönetimi



Refaktör ve Kod Kalitesi

- Kodun Refaktör Edilmesi
- Kod Kalitesini Artırma Yöntemleri

TDD ile Yazılım Tasarımı

- TDD Yaklaşımıyla Yazılım Tasarımı
- Mimari ve Tasarım Desenleri

Hata Ayıklama ve Sorun Giderme

- TDD Sürecinde Hata Ayıklama
- Etkili Sorun Giderme Stratejileri

TDD'nin Gelişmiş Uygulamaları

- Gelişmiş TDD Teknikleri
- TDD için Kullanılan Araç ve Teknolojiler