



Eğitimin Faydaları

Continuous Integration, Continuous Delivery, Continuous Deployment ve DevOps'a giriş yapın.

Continuous X'in değişik versiyonlarını öğrenin. (Continuous Testing, Continuous Monitoring vb.)

Kodlamadan başlayıp Canlı Ortama kadar uçtan uca Delivery Pipeline inşa etmeyi öğrenin.

CI/CD Best Practice'lerini öğrenin.

En güncel DevOps Araçları hakkında bilgi edinin..

Kimler Katılnmalı

- DevOps Mühendisleri
- Yazılım Mühendisleri
- Teknik Test Mühendisleri
- Yazılım ve Kurumsal Mimarlar
- Yazılım Geliştirme Yöneticileri
- BT ve Kurumsal Mimari Yöneticileri
- Sistem Analistleri
- Proje Yöneticileri

Eğitimin İçeriği

1 Yazılım Geliştirme Metodolojileri

Waterfall ile başlayarak Agile ve DevOps dönüşümüne kadar yazılım geliştirme metodolojilerinin evrimi.

2 Pipeline Senaryoları, Araçlar ve Pratikler

DevOps ekipleri tarafından kullanılan ortak senaryolar ve en güncel araçlar.

3 Agile Manifesto

Agile dönüşüm temelleri, ortaya çıkışı, prensipleri ve pratiklerinin tanımı.

4 Jenkins

Installation, Setting-up, Configuration ve Pipeline oluşturma.

5 Continuous Integration (CI)

Jenkins üzerinde Versiyon Kontrolü, Build Engine ve Artifact Repository entegrasyonları.

6 Continuous Testing (CT)

Test Otomasyonu, Performans Testleri, Kod Analizi ve Statik Testleri Jenkins üzerinden tetikleme.

7 Continuous Delivery ve Deployment (CD)

Jenkins ile Deployment adımları ve Release Orkestrasyonu.

8 Infrastructure as Code (IaC)

Infrastructure as Code yaklaşımı ve stratejileri.

9 Continuous Monitoring (CM)

Sürekli Monitörleme altyapısı ile sağlanan feedback mekanizmaları.

10 DevOps Tool Stack

DevOps ekipleri tarafından kullanılan en güncel ve güvenilir araçlar.

11 Pipeline Senaryoları, Araçlar ve Pratikler

DevOps ekipleri tarafından kullanılan ortak senaryolar ve en güncel araçlar.

+ Not:

Eğitimde belirlenen araçlarla Pipeline oluşturma.