



DEVOPS FUNDAMENTALS EĞİTİMİ

2 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



Eğitim Hakkında

DevOps, günümüzün yazılım geliştirme dünyasında bir devrim yaratan bir yaklaşımı temsil ediyor. Bu 5 günlük eğitim, DevOps dünyasına sağlam bir giriş yapmak isteyen herkes için idealdir. Eğitim boyunca, DevOps'un temel ilkelerini ve kültürünü anlayacak, bu yaklaşımın iş dünyasındaki etkisini değerlendirecek ve pratik uygulamaları öğreneceksiniz.

Neler Öğreneceksiniz

Eđitimin ilerleyen aşamalarında, aşağıdaki ana konuları öğreneceksiniz:

- **DevOps'a Giriş:** DevOps'un tanımı, tarihi ve geleneksel IT'den farkları hakkında bilgi edineceksiniz. DevOps'un iş dünyasındaki etkisini anlayarak neden bu kadar önemli olduğunu keşfedeceksiniz.
- **DevOps Kültürü ve Zihniyeti:** DevOps kültürünün temel prensiplerini öğrenecek, işbirliği, iletişim, takım çalışması ve sürekli öğrenmenin neden bu kadar önemli olduğunu anlayacaksınız.
- **DevOps Temel İlkeleri:** Otomasyon, sürekli entegrasyon (CI) ve sürekli teslim (CD) gibi DevOps'un temel ilkelerini kavrayacaksınız.
- **Temel DevOps Araçları:** Versiyon kontrol sistemleri, CI/CD araçları ve yapılandırma yönetimi araçları gibi temel DevOps araçlarını öğrenecek ve bu araçlarla çalışmayı deneyimleyeceksiniz.

Kimler Katılmalı

- Yazılım geliştiriciler
- Sistem yöneticileri
- BT yöneticileri
- Ürün yöneticileri
- İş analistleri
- Proje yöneticileri
- Herkes, DevOps süreçlerini anlamak ve uygulamak isteyenler

Eğitim İçeriđi

DevOps'a Giriş ve Temeller

1. **DevOps'a Giriş:**
 - DevOps'un tanımı ve tarihi
 - Geleneksel IT ve DevOps arasındaki farklar
 - DevOps'un iş dünyası üzerindeki etkisi
2. **DevOps Kültürü ve Zihniyeti:**
 - İşbirliği, iletişim ve takım çalışması
 - Sürekli öğrenme ve gelişim



- Hata kültürü ve risk almanın önemi

3. DevOps Temel İlkeleri:

- Otomasyon
- Sürekli Entegrasyon (CI)
- Sürekli Teslim (CD)

4. Temel DevOps Araçları:

- Versiyon kontrol sistemleri (Git gibi)
- CI/CD araçları (Jenkins, GitLab CI gibi)
- Yapılandırma yönetimi ve otomasyon araçları (Ansible, Puppet gibi)

Etkinlik:

- Küçük bir CI/CD pipeline kurulumu demonstrasyonu ve hands-on uygulama

DevOps Uygulamaları ve Gelişmiş Konular

5. Altyapı ve Yapılandırma Yönetimi:

- Konteynerizasyon (Docker ve Kubernetes)
- Bulut altyapıları ve hizmet modelleri (IaaS, PaaS, SaaS)

6. DevOps'da İzleme ve Loglama:

- Uygulama ve altyapı izleme
- Log yönetimi ve analizi
- DevOps Güvenliği (DevSecOps):
- Güvenlik ilkeleri ve uygulamaları
- Sürekli güvenlik entegrasyonu

7. DevOps'da İleri Seviye Konular:

- Mikro hizmetler ve bunların yönetimi
- Performans optimizasyonu ve ölçeklendirme stratejileri

Etkinlik:

Bir mikro hizmet mimarisi üzerinde çalışma ve Kubernetes kullanarak ölçeklendirme simülasyonu

8. Kapanış:

- Soru-Cevap oturumu
- Eğitim sonu değerlendirme ve geri bildirim