

## DevOps Foundation (DOFD) Eğitimi

### Eğitim Hakkında

DevOps Foundation (DOFD) sertifika eğitim kursu, katılımcılara, yüksek performanslı kuruluşlardan gerçek dünya vaka çalışmaları da dahil olmak üzere DevOps topluluğunun en son düşüncelerini, ilkelerini ve uygulamalarını öğretir. Katılımcılar, yazılım geliştiricileri ve BT operasyon uzmanları arasındaki iş akışını iyileştirmek için iletişimi, işbirliğini, entegrasyonu ve otomasyonu vurgulayan kültürel ve profesyonel bir hareket olarak DevOps'u anlar. Bu DevOps Enstitüsü sertifikası, öğrencileri DevOps Foundation sınavını başarıyla tamamlamaları için konumlandırır.

#### Neler Öğreneceksiniz

DevOps hedefleri ve sözlüğünü,

İşletme ve BT'ye faydalarını,

Sürekli Entegrasyon, Sürekli Teslimat, test, güvenlik ve Üç Yol dahil ilkeler ve uygulamalarını,

DevOps'un Agile, Lean ve ITSM ile ilişkisini,

İyileştirilmiş iş akışları, iletişim ve geri bildirim döngülerini,

Dağıtım ardışık düzenleri ve DevOps araç zincirleri dahil olmak üzere otomasyon uygulamalarını,

Kuruluş için DevOps'u ölçeklendirmeyi.

#### Eğitim İçeriği

##### DevOps'u Keşfetme

DevOps'u tanımlama

DevOps Neden Önemlidir?

##### Çekirdek DevOps İlkeleri

Üç Yol

İlk Yol

Kısıtlamalar Teorisi

İkinci Yol

Üçüncü Yol

Kaos Mühendisliği

Öğrenen Organizasyonlar

##### Önemli DevOps Uygulamaları

Sürekli Teslimat

Site Güvenilirliği ve Esneklik Mühendisliği

DevSecOps

ChatOps

Kanban

### **İşletme ve Teknoloji Çerçevesi**

Çevik

ITSM

Yağsız - Yağsız

Güvenlik kültürü

Öğrenen Organizasyonlar

Sosyokrazi / Holacracy

Sürekli Finansman

### **Kültür, Davranışlar ve Çalışma Modelleri**

Kültürü Tanımlamak

Davranış Modelleri

Organizasyonel olgunluk modelleri

Hedef İşletim Modelleri

### **Otomasyon ve Mimari DevOps Araç Zincirleri**

CI / CD

Bulut

Konteynerler

Kubernetes

DevOps Araç Zinciri

### **Ölçüm, Metrikler ve Raporlama**

Metriklerin Önemi

Teknik Ölçüler

İşletme Ölçütleri

Ölçüm ve Raporlama Metrikleri

### **Paylaşma, Gölgeleme ve Gelişme**

İşbirlikçi Platformlar

Sürükleyici, Deneyimsel Öğrenme

DevOps Liderliği

Gelişen Değişim