

# Docker for Enterprise Developers Eğitimi

## Açıklama

Docker Fundamentals eğitiminin devamı niteliğinde olan bu role tabanlı eğitim, kuruluştaki Docker yolculuğunu hızlandırmak isteyen Geliştirme ve DevOps ekipleri için tasarlanmıştır.

Eğitim, eski uygulamaların nasıl konteynere dahil edileceği ve modernize edileceği veya en başından güvenli, güçlü, yüksek erişilebilirlikli, esnek ve kendini iyileştirebilir konteynere dahil edilmiş uygulamalar oluşturmak isteyen geliştiriciler ve DevOps ekiplerine yöneliktir. Eğitimde, amaca ulaşmak için gerekli tüm temellere yer verilmiştir.

### **Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?**

- Yüksek düzeyde dağıtılmış bir EE uygulamasında kullanılan temel düzenler
- EE uygulamalarının kodda herhangi bir değişiklik yapılmadan farklı ortamlarda yapılandırma
- Ölçeklenebilir, erişilebilir ve hatalara karşı dayanıklı bir EE uygulaması oluşturma ve konteynere ekleme
- Konteynere eklenmiş uygulamalar için farklı hata düzeltme ve test teknikleri
- Kubernetes kullanarak örnek bir uygulamayı yerel sistemde oluşturma ve çalıştırma

## Eğitim İçeriği

### Day 1

- Architecture of a Highly Distributed Application
- Development Pipeline Overview
- Developing Applications using Docker
- Edit and Continue
- Debugging
- Docker Compose
- Testing
- Health Check
- Defensive Programming
- Logging and Error Handling
- Docker Builder
- Docker Secrets
- Routing Mesh
- HTTP Routing Mesh

### Day 2

- Continuous Integration and Delivery
- UCP and DTR
- Configuration Management
- Tagging and Versioning
- Content Trust
- Image Scanning
- Webhooks
- Image Promotion

## Ön Koşullar

Docker Fundamentals