



Eğitimin Faydaları

Docker Image, Repository, Volume, ve Networking'in nasıl etkin kullanıldığını öğrenin.

Docker konteynerlerini Kubernetes ile nasıl düzenleyeceğinizi öğrenin.

Virtualization ve konteynerleştirme arasındaki farkları öğrenin.

Kalıcı ve hassas verileri konteynerleştirilmiş uygulamalarda nasıl depolayacağınızı ve yöneteceğinizi öğrenin.

Docker networking'i ayrıntılı inceleyin ve ortamınızı nasıl izole edeceğinizi öğrenin.

Bulutta yerel uygulamaları nasıl geliştireceğinizi ve bunları nasıl konteynerleştirteceğinizi öğrenin.

Kimler Katılgalı

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

Eğitimin İçeriği

1 Virtualization ve Konteynerleştirme'ye Giriş

Virtualization ve Konteynerleştirme teknolojileri nelerdir? Aralarındaki farklar nelerdir?

2 Containerization ve Docker on the Stage'in Tarihçesi

Konteynerleştirmenin geçmişi ve Docker'ın ortaya çıkışı hakkında genel bilgiler

3 Docker Kurulumu ve Docker Terminolojileri

Docker'ı kullanmaya nasıl başlayacağınızı öğrenin; Registry, Repository, Image ve Container'ın ne olduğunu keşfedin

4 Docker'ı Ayrıntılı İnceleme

Docker networking ve veri depolama kavramları

5 Mevcut Docker Image'lerini Kullanın

Docker folks ile nasıl konteynerleştirilmiş bir ortam oluşturacağınızı öğrenin

6 Kendi Image'nizi Oluşturun

Cloud-native uygulamalar geliştirin ve Dockerfile ile konteynerleştirin.

7 Çoklu Konteyner Yönetimi ve Docker Compose

Konteynerleştirmede ileri adımlar

8 Konteyner Orkestrasyonu ve Cluster Yönetimi nedir?

Kullanım alanları nelerdir?

9 Docker Swarm Modu ve Kubernetes'e Giriş

Kullanım amaçları nelerdir? Ortam nasıl kurulur ve uygulamalarınızı nasıl dağıtırınız?

+ Pratik Alıştırmalar ve Vaka Çalışması

Denemeler ve Alıştırmalar