

Docker Fundamentals

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **2 Gün**

<https://bilginc.com/tr/egitim/docker-fundamentals-1434-egitimi/>

Overview

Bu resmi {eğitim} ekibinizin Docker'ı doğru şekilde öğrenmesini sağlayın. Bu eğitimde öğrenciler tek bir Docker düğümünde konteynerleştirmenin temel kavramlarını ve uygulamalarını anlayacak ve ardından birçok farklı düğümde Docker ile orkestrasyon ve ölçekleme konularının temel noktalarını öğreneceklerdir. Bu {eğitim}, yeni rol tabanlı Docker for Enterprise Operations ve Docker for Enterprise Developers adlı eğitimlerimiz de dahil olmak üzere tüm diğer Docker eğitimlerimiz için ön şart niteliğindedir.

Prerequisites

Herhangi bir ön koşul yoktur.

What You Will Learn

Bu {eğitim} sona erdiğinde katılımcılar:

- Docker'ın ne olduğunu ve Docker'ın yazılım tedarik zincirini nasıl modern bir hale getirdiğini anlayabilecekler
- Docker iş akışı için bir zihinsel modeli şekillendirebilecekler
- Docker güvenliğinin temel unsurlarını anlayabilecek ve gizlilik yönetimini uygulayabilecekler
- Tek bir Docker düğümünde konteynerleştirmenin temel unsurlarını anlayabilecekler
- Docker'laştırma yeteneğine ve Docker dosyalarını yazarak uygulamaya koyma yetkinliğine sahip olabilecekler
- Görüntüleri oluşturup yönetebilecekler
- Docker için temel bir kesintisiz entegrasyon modeli oluşturabilecekler
- Hacim kullanımlarını anlayabilecekler
- Docker ağ kurma modeli kavramlarını anlayabilecekler
- İstif tabanlı oluşturma dosyalarını yazabilecekler
- Swarm'ın nasıl çalıştığını anlayabilecekler
- Bir Swarm uygulamasını kurup ölçeklendirebilecekler
- Ortak Swarm işlemlerini uygulayabilecekler
- Docker'ın gizli uygulamalarını oluşturabilecek, yönetebilecek ve güncelleyebilecekler

Outline

Containerization Basics

- The Docker Story
- Introduction to Images
- Creating Images
- Managing Images
- Docker Continuous Integration
- Volumes

Orchestration Basics

- Docker Networking Basics
- Compose
- Scaling out with Swarm Mode
- Swarm Operations
- Managing Secrets