



# DOCKER FOR ENTERPRISE DEVELOPERS EĞİTİMİ

2 GÜN



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	5
DAY 1.....	5
DAY 2.....	5

## Eğitim Hakkında

“Docker for Enterprise Developers” eğitimi, Docker teknolojisi kullanarak işletme seviyesinde uygulama geliştirme becerilerini kazanmayı amaçlayan bir eğitim programıdır. Bu eğitim, Docker’ın nasıl kullanılabilirliğini öğretmektedir. Bunun yanı sıra, güçlü teknolojinin uygulama geliştirme, dağıtım, test ve işletme süreçlerinde nasıl etkili bir şekilde kullanılabilirliğini öğretir. Ayrıca, Docker’ın modern yazılım geliştirme pratiklerinde nasıl kritik bir rol oynadığını da vurgular.

Bu eğitim, Docker konteyner teknolojisi hakkında temel bilgi ve anlayış sağlar. Docker konteyner uygulamalarının nasıl oluşturulabileceği, dağıtılabileceği ve yönetilebileceği konularını detaylıca ele alır. Katılımcılar, Docker ortamında uygulama yapılarını ve verilerini nasıl güvenli ve esnek bir şekilde yönetebileceklerini öğrenirler.

Eğitim, geliştiriciler, DevOps mühendisleri, sistem yöneticileri ve diğer ilgili profesyoneller için özellikle tasarlanmıştır. Eğitim, Docker’ı etkili bir şekilde kullanabilme ve bu teknolojinin sunduğu faydalardan yararlanabilme becerilerini kazandırmayı hedefler. Docker’ın sunduğu avantajları tam anlamıyla kavramayı öğretir. Böylece, katılımcılar işletmelerinde daha hızlı, daha verimli ve daha güvenli uygulama dağıtımları yapabileceklerdir.

Bu eğitim, Docker’ın karmaşık iş süreçlerini basitleştirecek şekilde nasıl kullanılacağını gösterir. Ayrıca, Docker’ın sunduğu özellikleri ve avantajları maksimum düzeyde kullanma fırsatı sunar. Bununla birlikte Docker teknolojisinin en iyi uygulamalarını ve kullanım örneklerini sunmaktadır.

Docker for Enterprise Developers eğitimi, Docker’ın işletmeler için sunduğu değeri anlamak ve Docker’ı etkili bir şekilde kullanmak için gerekli bilgi ve becerileri kazanmak isteyen herkese açıktır. Ayrıca, eğitim, Docker teknolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve bu bilgileri kendi uygulamalarınıza uygulamak için mükemmel bir fırsattır. Docker for Enterprise Developers eğitimi, işletmelerin uygulama geliştirme süreçlerini Docker ile nasıl hızlandırabileceklerini ve optimize edebileceklerini öğretir. Bu, işletmelerin daha hızlı, daha esnek ve daha güvenilir yazılım çözümleri sunmasına olanak sağlar.

## Neler Öğreneceksiniz?

Docker for Enterprise Developers eğitimi sırasında, aşağıdaki konuları öğrenebilirsiniz:

- Docker platformunun temel özellikleri ve faydaları
- Docker imajlarının nasıl oluşturulması ve yönetilmesi
- Docker Compose ve Swarm kullanımı
- Uygulamaların Docker çerçevesinde nasıl dağıtılması ve yönetilmesi
- Uygulamaların güvenliğinin nasıl sağlanması
- Uygulamaların nasıl ölçeklendirilmesi
- Üretim ortamında uygulama dağıtımı ve yönetimi
- Uygulamaların performansının nasıl optimize edilmesi

- Uygulamaların nasıl test edilmesi ve yapılandırılması

Bu eğitim, Docker platformunun enterprise seviyede nasıl kullanılabileceğine dair ayrıntılı bir şekilde bilgi verir ve katılımcıların, uygulamalarını Docker çerçevesinde dağıtma, yönetme, güvenliğini sağlama ve performansını optimize etme becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur.

## Ön Koşullar

Docker for Enterprise Developers eğitimi için belirli bir ön bilgi seviyesi gerektiği için, aşağıdaki ön koşulların yerine getirilmiş olması beklenir:

- Programlama dilleri: Eğitim katılımcılarının en az bir programlama dili hakkında temel bilgi sahibi olması gerekir.
- İşletim sistemleri: Eğitim katılımcılarının işletim sistemi konularına dair temel bilgiye sahip olmaları gerekir.
- Veri yapıları ve algoritmalar: Eğitim katılımcılarının veri yapıları ve algoritmalar hakkında temel bilgi sahibi olması beklenir.
- Komut satırı: Eğitim katılımcılarının komut satırını kullanma konularında deneyimli olması gerekir.

Bu ön koşullar, eğitim içeriğinin daha iyi anlaşılmasına ve daha verimli bir şekilde uygulanmasına yardımcı olacaktır. Eğer bu ön koşullardan biri veya birkaçı yerine getirilmemişse, eğitim esnasında zorluk çekilebilir ve eğitimin verimli bir şekilde tamamlanması zorlaşabilir.

## Kimler Katılmalı

Docker for Enterprise Developers eğitimi, aşağıdaki profesyonel kategoriler için uygun olabilir:

- Enterprise yazılım geliştiricileri: Eğitim, Docker platformunun enterprise seviyede nasıl kullanılabileceğine dair bilgi ve beceriler sunar, bu nedenle enterprise yazılım geliştiricileri için ideal bir eğitimidir.
- DevOps profesyonelleri: Docker ile uygulama dağıtım ve yönetimi konularını içeren eğitim, DevOps profesyonellerinin işlerini kolaylaştırmak ve verimliliklerini artırmak için faydalı olabilir.
- Sistem yöneticileri: Docker platformunun dağıtım ve yönetimi konularını içeren eğitim, sistem yöneticilerinin uygulamalarını daha verimli bir şekilde yönetmelerine yardımcı olabilir.
- Yönetici ve müdürler: Docker platformunun faydalarının ve potansiyelini anlamaya çalışan yönetici ve müdürler için de faydalı bir eğitim olabilir.

Bu profesyonel kategoriler için uygun olsa da, Docker platformu hakkında ilginç olan herkes bu eğitimi katılabilir. Eğitim katılımcılarının Docker ve dağıtım konuları hakkında temel bilgi sahibi olmaları, eğitim içeriğinin daha iyi anlaşılmasına yardımcı olacaktır.



# Outline

## 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