



**OPENSIFT**

**RED HAT OPENSIFT APPLICATION DEVELOPMENT  
I: BUILDING CONTAINERS - (D0276)  
EĞİTİMİ  
3 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

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

## Eğitim Hakkında

Red Hat OpenShift Application Development I: Building Containers - (DO276) Eğitimi, konteyner teknolojisine giriş yapar. Bu eğitim, geliştiricileri ve IT profesyonellerini, Red Hat OpenShift kullanır. Konteyner tabanlı uygulamalar oluşturma süreçleriyle tanışır. Katılımcılar, Docker konteynerleri oluşturma, yönetme ve dağıtma temellerini öğrenirler. OpenShift platformunun nasıl etkili bir şekilde kullanılacağını keşfederler. Bu eğitim, modern uygulama geliştirme ve dağıtım süreçlerinde konteynerlerin rolünü vurgular. Katılımcıların bu dinamik ortamda uygulamalarını nasıl hızlı ve güvenli bir şekilde geliştirebileceklerini gösterir.

Eğitim boyunca, katılımcılar, uygulama yaşam döngüsü yönetiminde OpenShift'in sunduğu avantajlardan yararlanmayı öğrenirler. Bu kapsamda, uygulama geliştirme, test, dağıtım ve ölçeklendirme işlemleri ele alınır. Ayrıca, eğitim, kaynak kodundan konteyner görüntüleri oluşturma, uygulama konfigürasyonlarını yönetme ve uygulama güvenliğini sağlama gibi konuları kapsar.

Katılımcılar, aynı zamanda, OpenShift ve Docker'ın temel komutlarına ve araçlarına hakim olurlar. Bu beceriler, onların konteyner tabanlı uygulamalarını etkili bir şekilde geliştirmelerini, test etmelerini ve dağıtmalarını sağlar. Ayrıca eğitim, pratik laboratuvar çalışmaları ile teorik bilgileri pekiştirir. Bu sayede katılımcılara gerçek dünya senaryolarında uygulama geliştirme deneyimi sunar.

Red Hat OpenShift Application Development I: Building Containers - (DO276) Eğitimi, katılımcılara, modern uygulama geliştirme ortamlarında konteyner teknolojisinin nasıl kullanılacağını öğreten kapsamlı bir program sunar. Bu eğitimle, katılımcılar, OpenShift platformunda konteyner tabanlı uygulamalar geliştirme ve yönetme konusunda güçlü bir temel kazanırlar. Dolayısıyla bu beceriler, onların IT ve yazılım geliştirme alanındaki kariyerlerinde önemli bir avantaj sağlar. Organizasyonlarının uygulama geliştirme ve dağıtım süreçlerini iyileştirmelerine yardımcı olur.

### Neler Öğreneceksiniz

1. **Konteyner Temelleri:** Konteyner teknolojilerinin temel kavramları.
2. **Docker ve Podman:** Docker ve Podman gibi konteyner araçlarının kullanımı.
3. **OpenShift Container Platform:** OpenShift Container Platform'un kullanılması ve uygulama dağıtımı.
4. **Mikro Hizmetler ve Uygulama Dağıtımı:** Mikro hizmetlerin tasarımı ve OpenShift üzerinde uygulama dağıtımı.
5. **Kubernetes Temelleri:** Kubernetes temel kavramları ve kullanımı.

### Ön Koşullar

- Temel Linux işletim sistemi bilgisi.
- Temel uygulama geliştirme ve yazılım geliştirme deneyimi.



## Kimler Katımlı

- Yazılım geliştiricileri ve yazılım mühendisleri.
- Sistem yöneticileri ve operatörler.
- Uygulama dağıtım süreçlerini optimize etmek isteyen IT profesyonelleri

## Eğitim İçeriği

1. **Giriş:**
  - Konteyner Temelleri ve Önemi
  - Konteyner Araçları: Docker ve Podman
2. **OpenShift Container Platform:**
  - OpenShift Container Platform'un Tanıtımı
  - OpenShift Projesi Oluşturma ve Yönetme
3. **Konteyner Oluşturma:**
  - Dockerfile ve Konteyner Oluşturma
  - Konteyner Geliştirme ve Test Etme
4. **Uygulama Dağıtımı:**
  - Mikro Hizmetler Tasarımı ve Uygulanması
  - OpenShift Üzerinde Uygulama Dağıtımı
5. **Kubernetes Temelleri:**
  - Kubernetes Temel Kavramları ve Yönetimi
  - Kubernetes ve OpenShift İçin İleri Düzey Konular