



OPENSIFT

**RED HAT OPENSIFT DEVELOPMENT III: CREATING
AND MANAGING CONTAINERS - (D0288)
EĞİTİMİ
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Red Hat OpenShift Development III: Creating and Managing Containers - (DO288) Eđitimi, konteyner dűnyasını keřfetmeyi sađlar. Bu eđitim, OpenShift platformunda konteyner oluřturma ve yűnetimine odaklanır. Katılımcılar, Docker konteynerlerini nasıl oluřturacaklarını, dađıtacaklarını ve yűneteceklerini ۆğrenirler. Aynı zamanda, OpenShift'in gűclű özelliklerini kullanarak uygulamaların ۆlçeklendirilmesi ve gűncellenmesi yollarını keřfederler. Bu keřif, uygulama geliřtirmede esnekliđi ve verimliliđi artırır.

Eđitim, konteyner tabanlı uygulama geliştirme sűreçleri űzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, mikro hizmetlerin ve konteynerlerin avantajlarını ve uygulama senaryolarını ۆğrenirler. Bu ۆğrenim, modern uygulama mimarilerini anlamayı ve uygulamayı kolaylaştırır. Aynı zamanda, işlevsellik ve hız ağısından uygulamaları iyileştirir.

DevOps entegrasyonu ve sűrekli entegrasyon/deđiřiklik yűnetimi (CI/CD) de eđitimde yer alır. Katılımcılar, OpenShift ve Jenkins gibi araçlarla CI/CD boru hatlarını nasıl kuracaklarını ۆğrenirler. Bu kurulum, kod deđiřikliklerinin hızlı ve gűvenli bir řekilde űretime tařınmasını sađlar.

Eđitim, ayrıca, uygulama gűvenliđi ve izleme űzerine de odaklanır. Katılımcılar, OpenShift'te uygulama gűvenliđini nasıl sađlayacaklarını ve uygulama performansını nasıl izleyeceklerini ۆğrenirler. Bu sađlama ve izleme, uygulamaların gűvenli ve yűksek performanslı olmasını garanti eder.

Red Hat OpenShift Development III: Creating and Managing Containers - (DO288) Eđitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların OpenShift platformunda etkili bir şekilde konteyner tabanlı uygulamalar geliştirmelerine ve yűnetmelerine yardımcı olur. Eđitim, konteyner oluşturma, uygulama ۆlçeklendirme, CI/CD ve uygulama gűvenliđi konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Bu bağlamda katılımcılar, eğitimle birlikte, modern uygulama geliştirme ortamlarında liderlik yapabilirler.

Sonuç olarak, bu eđitim, OpenShift'te konteyner oluřturma ve yűnetimi konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, konteyner tabanlı uygulama geliřtirme, DevOps entegrasyonu ve uygulama gűvenliđi konusunda uzmanlařır. Eđitim sonunda, katılımcılar, OpenShift platformunda yenilikçi ve gűvenli uygulamalar geliřtirme becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel geliřimlerine bűyűk katkı sađlar.

Neler ۆğreneceksiniz

1. **Konteyner Temelleri:** Docker ve Kubernetes gibi konteyner teknolojilerinin temel prensipleri.
2. **Red Hat OpenShift:** Red Hat OpenShift Container Platform'un özellikleri ve kullanımı.
3. **Konteyner Uygulama Geliştirme:** Konteyner tabanlı uygulamaların nasıl oluşturulacağı ve geliştirileceği.
4. **Konteyner Orkestrasyonu:** Kubernetes ile konteyner orkestrasyonunun nasıl yapıldığı.



Ön Koşullar

- Temel Linux işletim sistemi bilgisi.
- Temel komut satırı kullanımı.
- Temel uygulama geliştirme bilgisi (tercihen Java, Python veya Node.js gibi bir programlama dilinde deneyim).
- Red Hat OpenShift Development II (DO292) veya benzer bir eğitimin tamamlanmış olması önerilir.

Kimler Katılmalı

- Yazılım geliştiricileri ve uygulama mimarları.
- Sistem yöneticileri ve operasyon ekipleri.
- Konteyner teknolojilerini ve konteyner orkestrasyonunu öğrenmek isteyen IT profesyonelleri.

Eğitim İçeriği

- 1. Giriş:**
 - Konteyner Temelleri
 - Red Hat OpenShift Container Platform
- 2. Docker ve Konteynerler:**
 - Docker Temelleri
 - Docker ile Uygulama Geliştirme
- 3. Kubernetes ve Konteyner Orkestrasyonu:**
 - Kubernetes Temelleri
 - Kubernetes ile Uygulama Dağıtımı
- 4. Red Hat OpenShift ile Çalışmak:**
 - Red Hat OpenShift Kurulumu ve Yapılandırması
 - Uygulamaların OpenShift'e Taşınması
- 5. Uygulama Yönetimi ve İzleme:**
 - Uygulama Yönetimi ve Ölçeklendirme
 - Uygulama İzleme ve Sorun Giderme