



OPENSIFT

**RED HAT OPENSIFT FOR OPERATORS - (D0286)
EĞİTİMİ
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Red Hat OpenShift for Operators - (DO286) Eğitimi, operasyonel mükemmelliği hedefler. Bu eğitim, sistem yöneticileri ve IT profesyonellerine, OpenShift Cluster'larını etkili bir şekilde yönetme becerilerini kazandırır. Katılımcılar, OpenShift'in temel bileşenlerini, mimarisini ve operasyonel görevlerini nasıl gerçekleştireceklerini öğrenirler. Aynı zamanda, uygulama yaşam döngüsü yönetimi, ölçeklendirme, güncelleme ve bakım işlemleri üzerinde durulur. Bu eğitim, OpenShift ortamlarının sorunsuz çalışmasını ve yüksek erişilebilirliğini sağlamak için gereken yetenekleri sunar.

Eğitim, cluster kurulumu ve yapılandırması üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, OpenShift Cluster'larını nasıl kuracaklarını ve yapılandıracaklarını öğrenirler. Bu öğrenim, sağlam ve güvenilir bir temel oluşturulmasını sağlar. Aynı zamanda, sistem performansını ve güvenliğini artırır.

Konteyner orkestrasyonu ve yönetimi de eğitimde yer alır. Katılımcılar, Docker konteynerlerini ve Kubernetes pod'larını nasıl yöneteceklerini öğrenirler. Bu bilgi, uygulama dağıtımlarını ve ölçeklendirme işlemlerini kolaylaştırır.

Eğitim, ayrıca, ağ yapılandırması ve hizmet yönetimi üzerine de odaklanır. Katılımcılar, iç ve dış ağ trafiğini nasıl yönlendireceklerini ve hizmet keşfi mekanizmalarını nasıl kullanacaklarını öğrenirler. Bu yönlendirme ve keşif, uygulamaların erişilebilirliğini ve bulunabilirliğini artırır.

Red Hat OpenShift for Operators - (DO286) Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların OpenShift cluster'larını etkili bir şekilde yönetmelerine, güncellemeleri ve ölçeklendirme işlemlerini sorunsuz bir şekilde gerçekleştirmelerine yardımcı olur. Eğitim, cluster yönetimi, konteyner orkestrasyonu, ağ yapılandırması ve hizmet yönetimi konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Bu sayede katılımcılar, eğitimle birlikte, güvenilir ve ölçeklenebilir OpenShift ortamları oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, OpenShift operasyonları konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, OpenShift cluster'larını kurma, yönetme ve optimizasyon konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, OpenShift ortamlarını verimli bir şekilde yönetme becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. **Operatörlerin Temelleri:** Operatörlerin ne olduğu, nasıl çalıştığı ve neden önemli olduğu.
2. **OpenShift Operator Framework:** Operatörlerin oluşturulması ve yönetilmesi için kullanılan OpenShift Operator Framework.
3. **CRDs ve Custom Resources:** Custom Resource Definitions (CRDs) ve özel kaynakların kullanımı.
4. **Operatörlerin Güncellenmesi:** Operatörlerin güncellenmesi ve sürüm kontrolü.
5. **Operatör Güvenliği:** Operatör güvenliği ve izolasyonu.



Ön Koşullar

- Temel Kubernetes ve OpenShift bilgisi.
- Linux işletim sistemi kullanma becerisi.

Kimler Katılmalı

- Sistem yöneticileri ve operatörler.
- Kubernetes ve OpenShift platformlarını yönetmek isteyen IT profesyonelleri.
- Kubernetes ve OpenShift operatörleri oluşturmak ve yönetmek isteyenler.

Eğitim İçeriği

1. **Giriş:**
 - OpenShift for Operators ve Operatörlerin Önemi
2. **Operatörlerin Temelleri:**
 - Operatörlerin Çalışma Mantığı
 - Operatörlerin Özellikleri ve Avantajları
3. **OpenShift Operator Framework:**
 - Operatörlerin Oluşturulması ve Yönetilmesi
 - Operatörler için Görsel Araçlar
4. **CRDs ve Custom Resources:**
 - Custom Resource Definitions (CRDs) Nedir?
 - Özel Kaynaklar ve CRD Kullanımı
5. **Operatörlerin Güncellenmesi:**
 - Operatörlerin Güncellenmesi ve Sürüm Kontrolü
 - Yama Uygulama ve Geri Dönme
6. **Operatör Güvenliği:**
 - Operatör Güvenliği ve İzolasyon
 - Güvenlik En İyi Uygulamaları