



OPENSIFT

**RED HAT OPENSIFT DEVELOPMENT II: CREATING
MICROSERVICES WITH RED HAT OPENSIFT
APPLICATION RUNTIMES - (D0292)
EĞİTİMİ
4 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Red Hat OpenShift Development II: Creating Microservices with Red Hat OpenShift Application Runtimes (DO292) Eğitimi, mikro hizmet mimarilerini derinleştirir. Bu eğitim, Red Hat OpenShift üzerinde mikro hizmetlerin geliştirilmesine odaklanır. Katılımcılar, bağımsız, ölçekli ve esnek mikro hizmet uygulamaları nasıl oluşturacaklarını öğrenirler. Aynı zamanda, mikro hizmetler arası iletişim ve hizmet keşfi stratejilerini keşfederler. Bu keşif, modern uygulama geliştirme süreçlerini optimize eder.

Eğitim, OpenShift Application Runtimes kullanımı üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, Java, Node.js ve WildFly Swarm gibi runtime'lar ile mikro hizmetler geliştirme yöntemlerini öğrenirler. Bu öğrenim, diller ve çerçeveler arası uyumluluğu ve verimliliği artırır. Aynı zamanda, geliştirme süreçlerini hızlandırır.

Konteynerizasyon ve Docker entegrasyonu da eğitimde yer alır. Katılımcılar, mikro hizmetlerini konteynerler olarak nasıl paketleyeceklerini ve dağıtacaklarını öğrenirler. Bu paketleme ve dağıtım, uygulamaların taşınabilirliğini ve ölçeklenebilirliğini garanti eder.

Eğitim, ayrıca, sürekli entegrasyon ve sürekli dağıtım (CI/CD) üzerine de odaklanır. Katılımcılar, Jenkins ve OpenShift'in CI/CD araçlarını kullanarak otomatik pipeline'lar oluşturma tekniklerini öğrenirler. Bu otomatikleştirme, geliştirme ve dağıtım süreçlerini daha hızlı ve güvenli hale getirir.

Red Hat OpenShift Development II: Creating Microservices with Red Hat OpenShift Application Runtimes (DO292) Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların OpenShift platformunda etkili mikro hizmetler geliştirmelerine ve yönetmelerine yardımcı olur. Eğitim, mikro hizmet geliştirme, konteynerizasyon, CI/CD ve mikro hizmet mimarisi konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Bu sayede katılımcılar, eğitimle birlikte, modern ve ölçeklenebilir uygulama ekosistemleri oluşturur.

Sonuç olarak, bu eğitim, OpenShift'te mikro hizmet geliştirme konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, mikro hizmetlerin geliştirilmesi, konteynerizasyon ve otomatikleştirilmiş dağıtım konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, dinamik ve esnek mikro hizmet tabanlı uygulamalar geliştirme becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. Mikro Hizmet Mimarileri: Mikro hizmet tabanlı uygulamaların tasarımı ve avantajları.
2. Red Hat OpenShift Application Runtimes (RHOAR): RHOAR ile mikro hizmetlerin nasıl oluşturulacağı ve dağıtılacağı.
3. Spring Boot ve WildFly Swarm: Spring Boot ve WildFly Swarm gibi teknolojilerin mikro hizmetlerde nasıl kullanılacağı.
4. Uygulama Geliştirme ve Dağıtımı: Mikro hizmetlerin geliştirilmesi ve OpenShift üzerinde dağıtılması



Ön Koşullar

- Temel Java programlama bilgisi.
- Temel uygulama geliştirme deneyimi.
- Red Hat OpenShift Development I (DO288) veya benzer bir eğitimin tamamlanmış olması önerilir.

Kimler Katılmalı

- Yazılım geliştiricileri ve uygulama mimarları.
- Mikro hizmet tabanlı uygulamaları öğrenmek isteyen IT profesyonelleri.

Eğitim İçeriği

1. **Giriş:**
 - Mikro Hizmet Mimarileri ve Avantajları
 - RHOAR ve Mikro Hizmetler
2. **Spring Boot ile Mikro Hizmetler:**
 - Spring Boot Girişi
 - Spring Boot ile Mikro Hizmet Geliştirme
3. **WildFly Swarm ile Mikro Hizmetler:**
 - WildFly Swarm Girişi
 - WildFly Swarm ile Mikro Hizmet Geliştirme
4. **Uygulama Dağıtımı:**
 - RHOAR ile Mikro Hizmet Dağıtımı
 - Mikro Hizmetlerin Yönetimi
5. **Uygulama Güvenliği:**
 - Mikro Hizmet Güvenliği ve Best Practices