Containers, Kubernetes and Red Hat OpenShift Technical Overview (DO080) Eğitimi

Süre: **30 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy

info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Konteynerleştirilmiş uygulamaları Kubernetes ve **Red Hat OpenShift** kullanarak nasıl yöneteceğinizi ve dağıtacağınızı öğrenin.

Bu {*eğitim}, Linux konteynerleri, konteyner orkestrasyonu ve OpenShift platformunun temel kavramlarını tanıtan **isteğe bağlı video derslerinden** oluşur.

> *Bu kurs, Red Hat OpenShift Container Platform 4.12 sürümüne dayanmaktadır.*

Prerequisites

Herhangi bir ön bilgi gerekmez.
Bu eğitim, **konteyner, Kubernetes ve OpenShift** teknolojilerine başlangıç düzeyinde bir temel oluşturur.

Who Should Attend

Bu kurs, **konteyner teknolojisini öğrenmek** ve **OpenShift üzerinde uygulamaları ölçekli şekilde dağıtmak** isteyen herkes için uygundur.
Yazılım geliştiriciler, sistem yöneticileri ve BT uzmanları dahil olmak üzere, konteyner teknolojisine yeni başlayanlar için idealdir.

Containers, Kubernetes and Red Hat OpenShift Technical Overview (DO080) Eğitimi

Süre: **30 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu {*eğitim} sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- Konteyner ve konteyner tabanlı uygulama kavramlarının açıklanması.
- Kubernetes ve OpenShift'e giriş.
- OpenShift kümesi oluşturma ve yapılandırma.
- **Komut satırı (CLI)** ve **web konsolu** üzerinden OpenShift yönetimi.
- **Operator'lar** ile makineleri ve düğümleri yönetme.
- **Helm** ve **Source-to-Image (S2I)** kullanarak uygulama dağıtımı.
- OpenShift'te kullanıcı erişimi ve yetkilendirmeyi kontrol etme.

Kurumsal Katkı

Kurumlar, **OpenShift ve konteyner teknolojilerini** benimseyerek:

- Uygulama dağıtımını standartlaştırabilir,
- Kaynak kullanımını optimize edebilir,
- Otomasyon ve orkestrasyonla geliştirme süreçlerini hızlandırabilir.

Katılımcıya Katkısı

Bu eğitimi tamamladıktan sonra:

- Konteyner ve orkestrasyon temellerini anlayacaksınız.
- **OpenShift kümesine** komut satırı ve arayüz üzerinden erişebileceksiniz.
- **Helm** ve **Operator** araçlarını kullanarak uygulama dağıtımı yapabileceksiniz.
- **Kubernetes ve OpenShift** alanında ileri düzey eğitimlere hazır olacaksınız.

Containers, Kubernetes and Red Hat OpenShift Technical Overview (DO080) Eğitimi

Süre: **30 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy

info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. DO080'e Giriş
Kursun genel tanıtımı ve öğrenme hedefleri.

2. Konteyner Kavramlarını Anlamak
Konteynerlerin ne olduğunu, nasıl çalıştıklarını ve neden modern yazılım dünyasında vazgeçilmez olduklarını öğrenin.

3. Kubernetes ve OpenShift'e Giriş
Konteyner orkestrasyonunun temellerini ve Red Hat OpenShift'in kurumsal düzeyde sunduğu avantajları keşfedin.

4. OpenShift ile Başlarken
Bir OpenShift kümesi oluşturun ve yönetim arayüzüne bağlanın.

5. Operator'larla Makineleri ve Düğümleri Yönetme
OpenShift Operator'ları kullanarak kümeleri otomatik olarak yönetin.

6. Komut Satırı Araçlarıyla OpenShift Kullanımı
oc ve **kubectl** gibi araçlarla yönetim ve geliştirme görevlerini yerine getirin.

7. OpenShift'te Uygulama Dağıtımı
Helm chart'ları ve **S2I** süreçleriyle konteyner uygulamalarını dağıtın ve ölçeklendirin.

8. OpenShift'te Erişim Kontrolü
Kullanıcı kimlik doğrulaması, roller ve izinleri yönetin.

9. OpenShift Eğitiminde İleri Adımlar
OpenShift ve Kubernetes alanında ileri seviye eğitim yollarını keşfedin.