Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift Administration II (DO285) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Container görüntüleri oluşturmayı ve yönetmeyi, bir OpenShift kümesini yönetmeyi ve Kubernetes'te çalışan uygulamalarda sorun gidermeyi öğrenin

Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift Administration II (DO285) eğitimi, Red Hat OpenShift Konteyner Platformu oluşturma, yapılandırma ve yönetme konusunda temel bilgiler edinmenizi sağlar. Bu yoğun ve uygulamalı eğitim, uygulamaları yerel kapsayıcı motorlarına ve OpenShift kümelerine nasıl dağıtacağınızı, kümeyi günlük olarak nasıl yöneteceğinizi ve kapsayıcılı uygulamaların devreye alınması durumlarında nasıl sorun gidereceğinizi gösterir.

Bu eğitim Red Hat OpenShift Container 4.6 platformu baz alınarak yazılmıştır. Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180) ve Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280) eğitim içeriklerini de kapsamaktadır.

Prerequisites

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) olmak ya da eşdeğer Red Hat Enterprise Linux sistem yönetimi deneyimine sahip olmak.

Who Should Attend

OpenShift kümesinin özelliklerini ve işlevselliğini anlamakla ilgilenen sistem ve yazılım mimarları

Kümelerin ve kapsayıcılı uygulamaların devam eden yönetimiyle ilgilenen sistem yöneticileri

Kullanıcılar ve uygulamalar tarafından küme kaynaklarına erişimi yönetmekle ilgilenen küme operatörleri

Bir kümenin devam eden bakımı ve sorun giderme ile ilgilenen site güvenilirliği mühendisleri

Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift Administration II (DO285) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

- Container'ları ve container görüntülerini yönetin,
- Özel container görüntüleri oluşturun,
- Red Hat OpenShift Container Platform küme yükleme ve güncelleme işlemlerini açıklayın,
- Uygulama dağıtım sorunlarını giderin,
- Grupları ve rol tabanlı erişim kontrolünü (RBAC) kullanarak projelere erişimi kontrol edin,
- Hizmet ve kapsayıcı ağını yapılandırın,
- TLS şifrelemesini kullanarak uygulamaları küme dışındaki istemcilere gösterin,
- Ağ ilkelerini kullanarak hizmetler ve uygulamalar arasındaki ağ yalıtımını yapılandırın,
- Etiketleri ve seçicileri kullanarak uygulama zamanlamasını yapılandırın,
- Kaynak sınırları ve kotalarla uygulamaların işlem kaynağı kullanımını sınırlayın,
- Web konsolu ile Kubernetes Operatörlerini yükleyin.

Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift Administration II (DO285) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

Introduction to container technology
: Describe how applications run in containers orchestrated by Red Hat OpenShift Container Platform.

Create containerized services
: Provision a service using container technology.

Manage containers
: Modify prebuilt container images to create and manage containerized services.

Manage container images
: Manage the life cycle of a container image from creation to deletion.

Create custom container images
: Design and code a Dockerfile to build a custom container image.

Deploy containerized applications on OpenShift
: Use OpenShift Container Platform to deploy single container applications.

Deploy multicontainer applications
: Deploy applications that are containerized using multiple container images.

Explore Red Hat OpenShift Container Platform
: Describe the architecture of OpenShift Container Platform.

Verify the health of a cluster
: Describe OpenShift installation methods and verify the health of a newly installed cluster.

Configure authentication and authorization
: Configure authentication with the HTPasswd identity provider and assign roles to users and groups.

Configuring application security
: Restrict permissions of applications using security context constraints and protect access credentials using secrets.

Configure OpenShift networking for applications
: Troubleshoot OpenShift software-defined networking (SDN) and configure network policies.

Control pod scheduling
: Control the nodes on which a pod runs.

Scale an OpenShift cluster
: Control the size of an OpenShift cluster.

Describe cluster updates
: Describe how to perform a cluster update.

Manage a cluster with the web console
: Use the web console to manage a Red Hat OpenShift cluster.

Execute a comprehensive review
: Verify, manage, and troubleshoot an OpenShift cluster for enterprise use.