

Red Hat Openstack Administration II

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **4 Gün**

Overview

Bu {*eğitim} sistem yöneticilerine kurulum, yapılandırma ve bakım da dahil olmak üzere Red Hat OpenStack Platformunu kullanarak bulut bilgi işlem ortamının nasıl uygulanacağını öğretir.

Bu {*eğitim} ayrıca Red Hat OpenStack sınavına (EX210) Red Hat Sertifikalı Sistem Yöneticisi için hazırlanmanıza yardımcı olabilir.

Bu eğitim Red Hat OpenStack Platform 10'a dayanmaktadır.

Bu eğitimin odak noktası, birleştirilmiş komut satırı arabirimini kullanarak Red Hat OpenStack Platformunu yönetmek, örnekleri yönetmek ve OpenStack'ın kurumsal dağıtımını sürdürmektir.

Bu kurs aynı zamanda OpenStack'in kurumsal dağıtımının (overcloud) yönetimini ve özelleştirilmesini ve Red Hat OpenStack Platform direktörü (undercloud) ile işlem düğümlerinin nasıl yönetileceğini de öğretir.

Kurs kapsamındaki sınav yeterlilikleri şunları içerir:

- Undercloud kullanarak Red Hat OpenStack Platformundaki hesaplama düğümlerini genişletme.
- Görüntüleri, ağları ve blok depolamayı yönetme.
- Düzenleme ve otomatik ölçeklendirme (ölçeklendirme ve ölçeklendirme) sağlama.
- Özelleştirilmiş bir görüntü oluşturma.

Prerequisites

- Red Hat OpenStack Yönetimi I (CL110) kursu veya muadili
- Red Hat Sertifikalı Sistem Yöneticisi (RHCSA) sertifikası veya eşdeğer bilgi ve deneyim

Who Should Attend

Bu {*eğitim} Linux sistem yöneticileri, bulut yöneticileri ve bulut operatörleri için tasarlanmıştır.

What You Will Learn

Bu {*eğitim} ile öğrenebilecekleriniz:

- Build and customize an image
- Write a Heat template
- Diagnose and troubleshoot OpenStack issues holistically
- Manage Ceph storage in an OpenStack environment
- Scale compute nodes
- Migrate instances
- Scale stacks automatically

Impact on the organization

This course is intended to develop the skills needed to troubleshoot and manage the life cycle of a private cloud. Control of the life cycle is important for organizations seeking to manage costs according to their own schedule, and having advanced administrators reduces downtime.

Red Hat has created this course in a way intended to benefit our customers, but each company and infrastructure is unique, and actual results or benefits may vary.

Impact on the individual

As a result of attending this course, students should be able to manage the life cycle of Red Hat OpenStack Platform.

Students should be able to demonstrate the following skills:

- Understand the concepts of undercloud, overcloud, and Heat templates.
- Manage internal Red Hat OpenStack Platform communication.
- Build custom disk images.
- Manage Ceph and Swift.
- Troubleshoot an SDN infrastructure.
- Manage resilient compute resources.
- Troubleshoot general Red Hat OpenStack Platform issues.
- Monitor cloud metrics.
- Deploy Heat stacks.

Outline

Course introduction

Introduce and review the course.

Manage an enterprise OpenStack deployment

Manage the undercloud, the overcloud, and related services.

Manage internal OpenStack communication

Administer the Keystone identity service and the advanced message queueing protocol (AMQP) messaging service.

Build and customize images

Build and customize images.

Manage storage

Manage Ceph and Swift storage for OpenStack.

Manage resilient compute resources

Add compute nodes, manage shared storage, and perform live instance migration.

Manage and troubleshoot

Manage and troubleshoot virtual network infrastructure.

Manage resilient compute resources

Add compute nodes, manage shared storage, and perform live instance migration.

Troubleshoot OpenStack issues

Diagnose and troubleshoot OpenStack issues and services.

Monitor cloud metrics for autoscaling

Monitor and analyze cloud metrics for use in orchestration autoscaling.

Orchestrate deployments

Deploy Heat stacks that automatically scale.