Automate and Manage Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible (DO336) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Red Hat Ansible Automation Platform kullanarak Red Hat OpenShift Virtualization ortamındaki sanal makinelerin taşınmasını ve yönetimini otomatikleştirin.

Automate and Manage Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible (DO336) eğitimi, **sanal makine yöneticileri** ve **sistem yöneticilerine**, Red Hat OpenShift Virtualization ortamında sanal makinelerin taşınması ve yönetimi için otomasyon becerileri kazandırır.
Bu kurs, **Red Hat Ansible Automation Platform** kullanarak VM kurulumlarını, günlük (Day-2) operasyonları ve sanal makine yaşam döngüsünün tamamını otomatikleştirme konusunda uygulamalı bilgi sunar.

Katılımcılar, **Ansible Automation Platform operatörü, automation controller ve private automation hub** bileşenlerini bir OpenShift kümesinde kurmayı, yapılandırmayı ve yönetmeyi öğrenir.

> *Bu kurs Red Hat OpenShift 4.16 ve Red Hat Ansible Automation Platform 2.4 sürümlerine dayanmaktadır.*

Who Should Attend

Bu kurs, aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Sanal Makine Yöneticileri:** Geleneksel hipervizörlerden OpenShift Virtualization'a geçiş yapmak isteyenler.
- **Sistem Yöneticileri, Kurumsal Mimarlar ve Otomasyon Uzmanları:** Sanal makine altyapısını tasarlayan, yöneten veya otomatikleştiren ekipler.

Automate and Manage Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible (DO336) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Katılımcılar bu kurs sonunda:

- **Ansible ve Ansible Automation Platform'un** mimarisini, temel kavramlarını ve kullanım senaryolarını açıklar.
- **Ansible Automation Platform operatörü**, **automation controller** ve **private automation hub** kurulumunu gerçekleştirir.
- **Migration Toolkit for Virtualization (MTV)** ve **Ansible Automation Platform** kullanarak sanal makineleri diğer hipervizörlerden OpenShift Virtualization'a taşır.
- **Day-2 operasyonlarını** (örneğin kaynak tahsisi, ağ yönetimi, ölçekleme, yazılım kurulumu vb.) otomatikleştirir.

Kuruma Katkısı

Bu kurs, kurumların **OpenShift Virtualization geçiş süreçlerini hızlandırmasını** ve operasyonel verimliliğini artırmasını sağlar.
Kurumlar:

- **Tekrarlayan işlemleri otomatikleştirerek operasyonel yükü azaltabilir.**
- **VM geçişlerini standart hale getirip hata riskini en aza indirebilir.**
- **vRealize Orchestrator gibi eski otomasyon araçlarını** Red Hat destekli modern çözümlerle değiştirebilir.
- **Kubernetes tabanlı bir mimaride ölçeklenebilir ve güvenilir VM yönetimi** gerçekleştirebilir.

Katılımcıya Katkısı

Bu kursu tamamlayan profesyoneller:

- **Ansible Automation Platform operatörünü** OpenShift ortamında kurup yönetebilir.
- **Ansible Playbook ve Collection'ları** kullanarak sanal makineleri otomatikleştirebilir.
- Diğer hipervizörlerden OpenShift Virtualization'a geçişleri güvenli ve hızlı şekilde gerçekleştirebilir.
- **VM yaşam döngüsünü (creation → configuration → maintenance)** uçtan uca yönetebilir.

Katılımcılar, bu eğitim sonunda **OpenShift Virtualization ortamlarında otomasyon odaklı yönetim yetkinliği** kazanır.

Automate and Manage Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible (DO336) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. Red Hat Ansible Automation Platform'a Giriş
Otomasyonun önemi, Ansible'ın temel kavramları ve Ansible Automation Platform'un mimarisi hakkında bilgi edinin.

2. Ansible Automation Platform Operatörünü Dağıtma ve Yapılandırma
OpenShift kümesinde **Ansible Automation Platform operatörü, automation controller** ve **automation hub instance** kurulumunu ve yapılandırmasını yapın.

3. Sanal Makineleri OpenShift Virtualization'a Taşımak
Ansible Automation Platform ve **Migration Toolkit for Virtualization (MTV)** kullanarak mevcut sanal makineleri uyumlu hipervizörlerden OpenShift'e taşıyın.

4. Sanal Makineler için Day-2 Operasyonlarını Otomatikleştirme
OpenShift Virtualization ortamındaki VM'lerin oluşturulması, yapılandırılması ve yönetilmesini **Ansible Playbook'ları** ile otomatikleştirin.