Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (AU294) Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

Süre: **4 Gün**

Overview

Ansible ile Linux sistem yönetimini otomatikleştirin ve basitleştirin.

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (AU294) eğitimi, sistem yöneticileri, DevOps mühendisleri ve geliştiriciler için tasarlanmıştır.
Katılımcılar, **sistem yapılandırması, uygulama dağıtımı, orkestrasyon ve tekrar eden yönetim görevlerini** otomatikleştirmeyi öğrenir.
Bu eğitimde, **Ansible Core 2.16**, **Red Hat Ansible Automation Platform 2.5 / 2.6** ve **VS Code geliştirme ortamı** kullanılarak gerçek dünya senaryoları üzerinden uygulamalı deneyim kazanılır.

> *Bu kurs Red Hat® Enterprise Linux® 10 sürümüne dayanmaktadır.*

Prerequisites

Katılımcılar:

- **Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)** sertifikasına sahip olmalı, veya
- Red Hat Enterprise Linux yönetimi konusunda denk deneyime sahip olmalıdır.

Who Should Attend

Bu kurs aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Linux Sistem Yöneticileri**
- **DevOps Mühendisleri**
- **SRE (Site Reliability Engineer)** uzmanları
- **Altyapı Otomasyon Mühendisleri**
- CI/CD süreçlerinden sorumlu **yazılım geliştiriciler**

Kullanım senaryoları:

- Sistem yapılandırmasını otomatikleştirme
- Uygulama dağıtımlarında tutarlılık sağlama
- Geliştirme, test ve üretim sunucularını hazırlama
- DevOps süreçlerine otomasyon entegrasyonu

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (AU294) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

What You Will Learn

Bu kurs sonunda katılımcılar:

- **Ansible geliştirme araçlarını** VS Code üzerinde kurup yapılandırabilir.
- **Yönetilen ana makinelerin envanterini** oluşturup bağlantılarını yönetebilir.
- **Ansible Playbook** yazarak sistem yönetimi görevlerini otomatikleştirebilir.
- Geniş ölçekte **ölçeklenebilir otomasyon içerikleri** geliştirebilir.
- **Ansible Vault** ile hassas verileri güvenli biçimde saklayabilir.
- **Ansible Roles** ve **Content Collections** kullanarak kod tekrarını azaltabilir.

Kuruma Katkısı

Bu eğitim, kurumlara aşağıdaki avantajları sağlar:

- **Manuel işlemleri ortadan kaldırarak operasyonel verimlilik** sağlar.
- **Dinamik altyapıların** kolayca ölçeklenmesini destekler.
- **Uygulama teslim süresini hızlandırır** ve pazara çıkış süresini kısaltır.
- DevOps kültürüne geçişte **sürekli entegrasyon ve teslim (CI/CD)** süreçlerini otomatikleştirir.

Sonuç olarak, kurumlar **daha çevik, hızlı ve hatasız IT operasyonlarına** ulaşır.

Katılımcıya Katkısı

Bu kursu tamamlayan katılımcılar:

- Ansible Playbook yazarak Linux yönetimini otomatikleştirir.
- İş akışlarını sadeleştirir ve **insan hatalarını minimize eder.**
- **Roles, variables, collections** gibi yapıları kullanarak büyük ölçekli otomasyon kurar.
- **DevOps ve Infrastructure-as-Code** yaklaşımını uygular.
- Günlük sistem yönetimi süreçlerinde **verimlilik ve tutarlılık** sağlar.

Bu kurs, profesyonelleri **Ansible tabanlı otomasyon uzmanı** seviyesine taşır.

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (AU294) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

Outline

1. Ansible'a Giriş
Ansible'ın temel kavramlarını öğrenin, VS Code üzerinde kurulum ve yapılandırma gerçekleştirin.

2. Otomasyon İçeriği Geliştirme
Basit ve karmaşık playbook'lar oluşturun, çalıştırın ve hata ayıklama tekniklerini öğrenin.

3. Değişkenler (Variables) ve Bilgiler (Facts)
Playbook yönetimini kolaylaştırmak için değişkenleri kullanın, hassas verileri koruyun.

4. Görev Kontrolü (Task Control)
Koşullu ifadeler, döngüler ve handlers kullanarak playbook verimliliğini artırın.

5. Dosya Dağıtımı ve Yönetimi
Ansible görevleriyle yapılandırma dosyalarını yönetip sistemlere dağıtın.

6. Büyük Ölçekli Otomasyon Yönetimi
Playbook'ları modüler hale getirin, içe aktarma ve host pattern tekniklerini kullanın.

7. Kodun Tekrar Kullanımı (Roles ve Collections)
Ansible Roles ve Content Collections ile yeniden kullanılabilir otomasyon yapıları oluşturun.

8. Linux Yönetim Görevlerinin Otomasyonu
Kullanıcı yönetimi, hizmet yapılandırması ve güncelleme görevlerini Ansible ile yönetin.