Network Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO457) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Red Hat Ansible Automation Platform ile **ağ altyapınızı merkezi olarak yönetin ve otomatikleştirin.**

Bu {*eğitim}, **ağ yöneticileri** ve **altyapı otomasyon mühendisleri** için tasarlanmıştır.
Bu kurs, kuruluşunuzdaki **anahtarlar (switches)**, **yönlendiriciler (routers)** ve diğer ağ cihazlarını uzaktan yönetmeyi, yapılandırmayı ve izlemeyi öğretir.

Katılımcılar, **Red Hat Ansible Automation Platform** kullanarak:

- **Ağ yapılandırmalarını otomatikleştirmeyi**,
- **Uygunluk kontrolleri (compliance checks)** yapmayı,
- **Yapılandırma sapmalarını tespit etmeyi** ve düzeltmeyi öğreneceklerdir.

Bu eğitim Red Hat® Ansible Automation Platform 2.3 sürümüne dayanmaktadır.

Prerequisites

- Ağ yönetimi, **TCP/IP, router, switch** bilgisi
- **Cisco IOS / NX-OS**, **Juniper Junos**, **Arista EOS** gibi CLI deneyimi
- **Red Hat System Administration I (RH124)** veya eşdeğeri bilgi
- Önceden Ansible deneyimi gerekmemektedir.

Who Should Attend

Bu kurs şu kişiler için uygundur:

- **Ağ yöneticileri**
- **Ağ otomasyon mühendisleri**
- **Altyapı mühendisleri** – özellikle büyük ölçekli ağları yönetenler

Network Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO457) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

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

- Ansible ağ otomasyonu için **geliştirme ortamı** hazırlayın.
- Ağ yönetimi için **Ansible Playbook'lar** yazın ve sorun giderin.
- **Ağ yapılandırma bilgilerini** toplayın ve yedekleyin.
- **Router, switch, VLAN, SNMP ve yönlendirme protokolleri** gibi senaryoları otomatikleştirin.
- **Cisco, Juniper, Arista** gibi farklı üreticilerin cihazlarını tek merkezden yönetin.
- **Git** ile içerikleri yönetin ve **Automation Controller** üzerinden merkezi olarak çalıştırın.
- **Ansible Roles** ve **Content Collections** kullanarak yeniden kullanılabilir otomasyon kodları oluşturun.

Kuruma Katkısı

Bu eğitim sayesinde kurumlar:

- **Manuel ağ yapılandırmalarını** ortadan kaldırır.
- **Tutarlı, tekrarlanabilir ve güvenli ağ operasyonları** yürütür.
- Linux, Windows ve ağ cihazlarını **aynı araçlarla** yönetebilir.
- **Cisco, Juniper, Arista** gibi farklı üreticileri tek platformda otomatikleştirir.

Sonuç olarak: **verimlilik artar, hata oranı düşer ve denetlenebilirlik kolaylaşır.**

Katılımcıya Katkısı

Bu kursu tamamlayanlar:

- **Router, switch ve ağ cihazları** için Ansible Playbook'lar yazabilir.
- **Ağ yapılandırmalarını** otomatikleştirir ve test eder.
- **Çok üreticili ortamları** merkezi olarak yönetebilir.
- **Git ve Automation Controller** ile otomasyon süreçlerini denetler.
- **Ölçeklenebilir ve yeniden kullanılabilir ağ otomasyonu** geliştirebilir.

Katılımcılar, bu kursun sonunda **kurumsal ağ operasyonlarını modernleştirme** becerisine sahip olur.

Network Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO457) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. Red Hat Ansible Automation Platform'a Giriş
Ansible'ın temel kavramlarını öğrenin ve geliştirme araçlarını kurun.

2. Ansible Playbook Uygulama
Yönetilen cihazları tanımlayın, basit playbook'lar oluşturun ve çalıştırın.

3. Playbook'ların Yönetimi ve Çalıştırılması
Git sürüm kontrolüyle otomasyon kodlarını yönetin,**Automation Controller** üzerinden çalıştırın.

4. Değişkenler ve Bilgiler (Facts)
Playbook yönetimini kolaylaştırmak için değişkenleri ve sistem bilgilerini kullanın.

5. Görev Kontrolü ve Hata Yönetimi
Görev akışlarını kontrol edin, hataları yönetin ve koşullu işlemler uygulayın.

6. Roller ve İçerik Koleksiyonları ile Basitleştirme
Roles ve **Content Collections** kullanarak kodunuzu yeniden kullanılabilir hale getirin.

7. Ağ Yönetimi Görevlerini Otomatikleştirme
Port, VLAN, SNMP, yönlendirme protokolleri gibi işlemleri otomatikleştirin.

8. Kapsamlı Uygulama (Review)
Ansible ile ağ altyapısının uçtan uca yönetimini pratik edin.