Red Hat Ansible Automation Platform Boot Camp (AU710) Eğitimi

Süre: **10 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Red Hat Ansible Automation Platform Boot Camp (DO710) ile **Linux sistem yönetimini otomatikleştirmeyi** öğrenin ve **ölçeklenebilir, hataya dayanıklı bir otomasyon altyapısı** oluşturun.

Bu yoğun eğitim, **Linux yöneticileri**, **DevOps mühendisleri** ve **Site Reliability Engineer (SRE)** rollerinde çalışan profesyoneller için tasarlanmıştır.
Kurs boyunca, **sistem sağlama, yapılandırma, uygulama dağıtımı ve orkestrasyon** süreçlerini otomatikleştirmenin yanı sıra, **merkezi yönetim, dağıtılmış yürütme ve yüksek erişilebilirlik** ilkelerini uygulamalı olarak öğreneceksiniz.

> *Bu eğitim Red Hat Ansible Automation Platform 2.5 sürümüne dayanmaktadır.*
> Katılımcılar, **1 yıllık Red Hat Learning Subscription Standard** erişimi kazanır ve tüm çevrimiçi kurslara ve 5 sertifikasyon sınavına erişebilir.

Prerequisites

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) sertifikası veya eşdeğer Linux deneyimi.

Who Should Attend

Bu kurs, aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Linux sistem yöneticileri**
- **DevOps mühendisleri**
- **SRE (Site Reliability Engineer)**
- **Otomasyon ve altyapı mühendisleri**
- **Yazılım geliştiriciler**, sürekli entegrasyon/sürekli teslim (CI/CD) süreçlerinde yer alan ekipler

What You Will Learn

- **Red Hat Ansible Automation Platform** kurulumu ve yapılandırması.
- **Yönetilen makineler** için envanter oluşturma ve bağlantı yönetimi.
- **Ansible Playbook** yazarak sistem yönetimini otomatikleştirme.
- **Ansible Vault** ile gizli verileri koruma.

Red Hat Ansible Automation Platform Boot Camp (AU710) Eğitimi

Süre: **10 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- **Roller ve koleksiyonlar** ile kodu yeniden kullanılabilir hale getirme.
- **Filtreler ve eklentiler** ile veri işleme.
- **Otomasyon Controller** ve **Private Automation Hub** kurulumu.
- **GitLab entegrasyonu** ve sürüm yönetimi.
- **Kullanıcı, ekip ve erişim yönetimi**.
- **Workflow** (iş akışı) oluşturma ve koşullu otomasyon.
- **Sorun giderme, bakım ve performans optimizasyonu**.
- **Yüksek erişilebilirlik ve ölçeklenebilirlik** için mimari öneriler.

Kuruma Katkısı

Bu kurs sayesinde kurumlar:

- Manuel süreçleri **tamamen otomatik hale** getirir.
- **İş yüklerini dağıtılmış** ortamlarda yönetir.
- **Uygulama teslim sürelerini** hızlandırır.
- **DevOps** uygulamalarını olgunlaştırır.
- **Yeniden kullanılabilir otomasyon kodlarıyla** operasyonel verimlilik sağlar.

Sonuç olarak, **operasyonel maliyetler azalır**, **hata oranı düşer** ve **yenilik uygulama süresi** hızlanır.

Katılımcıya Katkısı

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- **Gerçek dünya Linux yönetim senaryolarını** otomatikleştirebilir.
- **Ansible Playbook** geliştirme ve ölçekleme becerisi kazanır.
- **Gizli verileri** güvenli biçimde yönetir.
- **Automation Controller** ve **Private Hub**'ı kurabilir, yönetebilir.
- **GitLab entegrasyonuyla CI/CD** akışlarını otomatize eder.
- **Yüksek erişilebilir otomasyon kümeleri** oluşturabilir.

Red Hat Ansible Automation Platform Boot Camp (AU710) Eğitimi

Süre: **10 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. Ansible Automation Platform'a Giriş
Temel bileşenleri öğrenin ve platformu kontrol düğümlerine kurun.

2. Ansible Playbook Uygulama
Envanter oluşturun, görevleri otomatikleştiren Playbook yazın.

3. Değişkenler ve Bilgiler (Facts)
Playbook'ları dinamik hale getirmek için değişkenler ve sistem bilgilerini kullanın.

4. Görev Kontrolü ve Hata Yönetimi
Görev akışlarını, hataları ve bildirimleri yönetin.

5. Dosya Yönetimi
Hedef makinelerde dosyaları dağıtın ve yapılandırın.

6. Geniş Ölçekli Playbook'lar
Büyük ortamlarda sürdürülebilir ve modüler Playbook'lar yazın.

7. Roller ile Basitleştirme
Kod tekrarını azaltmak için rollerden ve koleksiyonlardan faydalanın.

8. Sorun Giderme
Playbook ve bağlantı hatalarını tespit edin ve çözün.

9. Linux Yönetimini Otomatikleştirme
Kullanıcı, servis ve güncelleme işlemlerini otomatikleştirin.

10. Ansible Platform 2 ile Playbook Geliştirme
Önerilen en iyi uygulamalara göre ölçeklenebilir Playbook'lar oluşturun.

11. İçerik Koleksiyonları ve Ortamlar
Kapsüllenmiş yürütme ortamlarında kodu çalıştırın.

12. Automation Controller Kullanımı
Playbook'ları web arayüzünden planlayın, izleyin ve yönetin.

13. Envanter ve Kimlik Bilgileri Yönetimi
Dinamik envanterleri yönetin ve erişim bilgilerini güvenli biçimde saklayın.

14. İş Akışları (Workflows)
Çok aşamalı görevleri koşullu olarak çalıştırın ve zamanlayın.

15. Platform Bakımı
Platform servislerini güncel tutun ve yüksek kullanılabilirliği sağlayın.