# Ansible Basics: Automation Technical Overview (DO007) Eğitimi

Süre: **30 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

## Overview

**Red Hat Ansible Automation Platform ile otomasyon süreçleri oluşturmayı, ölçeklendirmeyi ve yönetmeyi keşfedin.**

Ansible Basics: Automation Technical Overview (AU094), Red Hat Ansible Automation Platform'u ve Ansible ile IT otomasyonunun temel prensiplerini tanıtan, isteğe bağlı olarak izlenebilen ücretsiz video eğitim serisidir.

Eğitim; cloud, sanal ve fiziksel altyapılarda configuration management, provisioning, uygulama dağıtımı ve compute altyapılarının yönetimi gibi süreçlerin Ansible ile nasıl otomatikleştirilebileceğine genel bir bakış sunar.

Katılımcılar, tekrar eden IT operasyonlarının otomasyon yoluyla nasıl daha kolay yönetilebileceğini öğrenirken Ansible ekosisteminin temel bileşenlerini ve kurumsal otomasyon süreçlerindeki kullanım alanlarını da tanır.

Bu eğitim **Ansible Automation Platform 2.5** temel alınarak hazırlanmıştır.

AU094, Ansible kullanarak configuration management, application deployment ve orchestration gibi yaygın IT görevlerinin nasıl sadeleştirilebileceğini ele alır.

Eğitim kapsamında Ansible'ın temel yapı taşları olan **modules, tasks ve playbooks** kavramları açıklanır. Gerçek kullanım senaryoları üzerinden Automation Controller'ın otomasyon workflow'ları içerisindeki rolü ve Ansible Automation Platform'un production ortamlarının yönetiminde nasıl kullanılabileceği incelenir.

Eğitim, Ansible Principal Technical Marketing Manager **Roger Lopez** tarafından sunulmaktadır.

### Önerilen Sonraki Eğitim ve Sertifika

AU094 sonrasında Ansible konusunda daha ileri düzey uygulamalı bilgi edinmek isteyen katılımcılar için aşağıdaki eğitim ve sertifika seçenekleri önerilmektedir:

- **Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (AU294)**
- **Red Hat Certified Engineer (RHCE) Exam (EX294)**

## Prerequisites

AU094 bir giriş ve teknik genel bakış eğitimi olduğundan **herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır**.

Ansible konusunda daha önce deneyimi olmayan katılımcılar da eğitime katılabilir.

# Ansible Basics: Automation Technical Overview (DO007) Eğitimi

Süre: **30 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

## Who Should Attend

Bu teknik genel bakış eğitimi, Ansible ve IT otomasyonu hakkında üst düzey bir anlayış kazanmak isteyen profesyonellere yöneliktir.

Özellikle:

- IT yöneticileri,
- Sistem ve platform yöneticileri,
- IT mühendisleri,
- Sistem ve çözüm mimarları,
- Ansible ve otomasyon teknolojilerini tanımak isteyen diğer IT profesyonelleri

için uygundur.

## What You Will Learn

AU094 eğitimini tamamladıktan sonra katılımcılar:

- Ansible'ın IT otomasyonundaki temel rolünü açıklayabilir.
- Configuration management, deployment ve orchestration süreçlerinde Ansible'ın nasıl kullanılabileceğini anlayabilir.
- Modules, tasks ve playbooks gibi temel Ansible kavramlarını tanıyabilir.
- Variables, templates, roles ve collections gibi Ansible yapılarını genel seviyede açıklayabilir.
- Automation Controller'ın otomasyon süreçlerindeki yerini anlayabilir.
- Role-Based Access Control yaklaşımının kurumsal otomasyondaki önemini kavrayabilir.
- Ansible workflows hakkında temel bilgi sahibi olabilir.
- Event-Driven Ansible yaklaşımının kullanım amacını anlayabilir.
- Ansible Automation Platform'un production ortamlarının yönetiminde nasıl konumlandırılabileceğine ilişkin genel bir bakış kazanabilir.

## Outline

### Eğitime Giriş

Eğitimin kapsamını, ele alınacak konuları ve Ansible otomasyon yaklaşımının temel çerçevesini tanıyın.

### Otomasyonun Avantajları

IT süreçlerinde otomasyon kullanımının sağladığı temel avantajları ve otomasyonun operasyonel süreçlere nasıl katkıda bulunduğunu keşfedin.

### Ansible Temelleri

Ansible'ın çalışma yaklaşımını ve otomasyon oluşturmak için kullanılan temel kavramları öğrenin.

### Ansible Variables

# Ansible Basics: Automation Technical Overview (DO007) Eğitimi

Süre: **30 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Otomasyon süreçlerini daha esnek ve tekrar kullanılabilir hale getirmek için Ansible variables kullanımını inceleyin.

### Ansible Constructs

Ansible otomasyonlarının oluşturulmasında kullanılan temel yapıları ve bunların otomasyon mantığındaki yerini öğrenin.

### Ansible Templates

Templates kullanarak farklı sistem ve ortam gereksinimlerine uyarlanabilen dinamik yapılandırmaların nasıl oluşturulduğunu keşfedin.

### Ansible Roles

Otomasyon içeriğini daha düzenli, modüler ve tekrar kullanılabilir hale getiren Ansible roles yapısını tanıyın.

### Ansible Collections

Ansible içeriğinin organize edilmesi ve dağıtılması için kullanılan collections yapısını ve otomasyon ekosistemindeki rolünü inceleyin.

### Role-Based Access Control (RBAC)

Kullanıcıların ve ekiplerin otomasyon kaynaklarına erişimini yönetmek için kullanılan role-based access control yaklaşımını öğrenin.

### Ansible Workflows

Birden fazla otomasyon adımını bir araya getirerek daha kapsamlı süreçler oluşturmak için Ansible workflow yapısını keşfedin.

### Event-Driven Ansible'a Genel Bakış

Belirli olaylar veya sistem değişiklikleri karşısında otomasyon süreçlerinin devreye alınmasını sağlayan Event-Driven Ansible yaklaşımına giriş yapın.

### Sonraki Adımlar

Ansible konusunda bilgi ve becerilerinizi geliştirmek için izleyebileceğiniz sonraki eğitim ve sertifikasyon yollarını değerlendirin.