

## IMPLEMENTING AUTOMATION FOR CISCO DATA CENTER SOLUTIONS (DCAUI)

---

### Eğitim Hakkında

**Implementing Automation for Cisco Data Center Solutions (DCAUI)** eğitimi, Cisco Veri Merkezi ortamında otomasyon çözümlerini uygulama yetkinliği kazandırmayı hedefler. Eđitimde programlama kavramları, orkestrasyon yöntemleri ve otomasyon araçları ele alınır.

Bu 5 günlük eğitim, Cisco altyapısıyla güçlendirilmiş veri merkezlerinde programlanabilirlik ve otomasyonun sağladığı avantajları ve kullanım araçlarını detaylandırır. İncelenen platformlar:

- **Cisco ACI:** Kontrolör tabanlı veri merkezi ortamı
- **Cisco NX-OS:** Tüm Cisco Nexus platformlarında cihaz tabanlı otomasyon
- **Cisco UCS:** Veri merkezi işlem kapasitesi için kullanılan platform

Eğitim sırasında şu konular detaylı bir şekilde ele alınır:

- API'ler, yazılım geliştirme araç setleri ve ilgili iş akışları
- Python, Ansible, Git, JSON/YAML, NETCONF/RESTCONF ve YANG gibi endüstri standartları ve araçlar

Bu eğitim, **300-635 Automating and Programming Cisco Data Center Solutions (DCAUTO)** sınavı için katılımcıları hazırlar. Eđitime katılmadan önce, "**Cisco Çözümleri için Otomasyona Giriş (CSAU)**" eğitiminin tamamlanması önerilir, çünkü bu eğitim temel bilgileri sağlamaktadır.

---

### Ön Koşullar

Eđitime katılmadan önce şu bilgi ve becerilere sahip olunması önerilir:

- Temel düzeyde programlama dili kavramları bilgisi
  - Sanallaştırma ve VMware hakkında temel düzeyde bilgi
  - Linux ve SSH, bash gibi komut satırı araçlarını kullanabilme becerisi
  - CCNP seviyesinde veri merkezi bilgisi
  - Cisco ACI hakkında temel düzeyde anlayış
- 

### Eğitim Süresi

- **Eđitmen eşliğinde sınıf eğitimi:** 5 gün (pratik laboratuvar çalışmalarıyla)
- **Eđitmen eşliğinde sanal eğitim:** 5 gün (çevrim içi sınıflar ve pratik laboratuvar çalışmalarıyla)

---

## Kimler Katılmalı?

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- Kanal ve müşteri mühendisleri:
  - Ağ mühendisleri
  - Sistem mühendisleri
  - Kablosuz ağ mühendisleri
  - Danışman sistem mühendisleri
  - Teknik çözüm mimarları
  - Ağ yöneticileri
  - Kablosuz ağ tasarım mühendisleri
  - Ağ yöneticileri
  - Site güvenilirlik mühendisleri
  - Uygulama mühendisleri
- Kanal satış mühendisleri
- Kanal hesap yöneticileri

---

## Eğitim İçeriği

1. Cisco ACI Politika Modeli'nin Tanımlanması
  2. Cisco APIC REST API'nin İncelenmesi
  3. Python ile Cisco ACI REST API ile Etkileşim
  4. Ansible ile Cisco ACI'nin Otomasyonu
  5. Cisco NX-OS Programlanabilirliğine Giriş
  6. Cisco NX-OS ile Day-Zero Provisioning Uygulaması
  7. Cisco NX-OS ile Cihaz Üzerinde Programlanabilirlik ve Otomasyon
  8. Cisco NX-OS ile Cihaz Dışında Programlanabilirlik ve Otomasyon
  9. Cisco UCS'nin Geliştirici Araçlarıyla Otomasyonu
  10. Cisco Intersight'ın Tanımlanması
-

## Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

Eğitim sonunda:

- Cisco Veri Merkezi çözümleriyle otomasyon stratejileri geliştirme ve uygulama becerisi kazanacaksınız.
- Cisco ACI, NX-OS ve UCS platformlarında otomasyon araçlarını etkin şekilde kullanmayı öğreneceksiniz.
- Endüstri standartlarına uygun araçlarla pratik sorun çözme yeteneği geliştireceksiniz.
- **300-635 DCAUTO** sınavına yönelik kapsamlı bilgi birikimine sahip olacaksınız.