

DEVELOPING APPLICATIONS USING CISCO CORE PLATFORMS AND APIS (DEVCOR)

Eğitim Hakkında

Cisco'nun çekirdek platformlarını ve API'lerini kullanarak uygulama geliştirme eğitimi, **Cisco DevNet Professional sertifikasına** ve profesyonel düzeyde ağ otomasyon mühendisi rollerine hazırlanmanıza yardımcı olur.

Bu eğitim;

- Cisco platformlarını temel alarak ağ uygulamaları geliştirme,
- Yazılım tasarımından sistem entegrasyonuna,
- Test ve dağıtım otomasyonuna kadar geniş bir yelpazede bilgi ve beceri kazandırmayı hedefler.

Eğitim, gerçek dünya problemlerini Cisco Application Programming Interfaces (API'leri) ve modern geliştirme araçlarını kullanarak çözme konusunda uygulamalı deneyim sağlar. Bu eğitim, **350-901 DEVCOR sınavına** hazırlık niteliğindedir. Sınavı başarıyla tamamladığınızda:

- Cisco Certified DevNet Specialist – Core sertifikasını kazanırsınız.
- Cisco Certified DevNet Professional ve DevNet Expert sertifikaları için gereken temel sınav gereksinimlerini tamamlarsınız.
- Yeniden sertifikasyon için 64 Continuing Education (CE) kredisi elde edersiniz.

Ön Koşullar

Eđitime katılmadan önce aşağıdaki bilgi ve becerilere sahip olmanız beklenir:

- **Python** odaklı program tasarımı ve kodlama bilgisi
- Ethernet, TCP/IP ve internetle ilgili ağ teknolojilerine aşinalık
- API kullanımını anlama
- Yazılım geliştirme ve tasarım metodolojilerine hakimiyet
- **Python** ile pratik programlama deneyimi

Bu beceriler, **Cisco'nun "Developing Applications and Automating Workflows using Cisco Platforms 1.0"** eğitiminde edinilebilir.

Eğitim Süresi

- **Eđitmen liderliğinde eğitim:** 5 gün (uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla)
 - **Sanal eğitim liderliğinde eğitim:** 5 gün (web tabanlı dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla)
-

Kimler Katılmalı?

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- Kıdemli Ağ Otomasyon Mühendisleri
 - Kıdemli Yazılım Geliştiriciler
 - Kıdemli Sistem Entegrasyon Programcıları
 - Kıdemli Altyapı Mimarları
 - Kıdemli Ağ Tasarımcıları
 - Test Geliştirme Mühendisleri
-

Eğitim İçeriđi

1. Bakım Kolaylığı İçin Tasarım (Designing for Maintainability)
 2. Servis Kolaylığı İçin Tasarım (Designing for Serviceability)
 3. ChatOps Uygulaması Geliştirme (Implementing ChatOps Application)
 4. Gelişmiş REST API Entegrasyonu (Advanced REST API Integration)
 5. Uygulama Verilerini Güvenceye Alma (Securing Application Data)
 6. Web ve Mobil Uygulamaları Güvenceye Alma (Securing Web and Mobile Applications)
 7. Uygulama Yayını Otomatikleştirme (Automating Application Release)
 8. Uygulama Dağıtımı (Deploying Applications)
 9. Dağıtık Sistemleri Keşfetme (Exploring Distributed Systems)
 10. Ağ ve Altyapıyı Orkestre Etme (Orchestrating Network and Infrastructure)
 11. YANG ile Veri Modelleme (Modeling Data with YANG)
 12. İlişkisel ve İlişkisel Olmayan Veritabanlarını Kullanma (Using Relational and Nonrelational Databases)
-

Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

Bu eğitimi tamamladığınızda:

- Cisco API'lerini ve platformlarını kullanarak gelişmiş uygulamalar geliştirebilirsiniz.
- Modern yazılım geliştirme ve otomasyon tekniklerinde uzmanlık kazanırsınız.
- Güvenli ve etkili dağıtım süreçleri tasarlayabilir ve uygulayabilirsiniz.
- Cisco DevNet Professional sertifikası yolunda önemli bir adım atmış olursunuz.