

IMPLEMENTING AND ADMINISTERING CISCO SOLUTIONS (CCNA) -long term

Hakkında

Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA) v1.0 kursu, tüm IT kariyerleri için geniş kapsamlı temel bilgiler sunar. Ders anlatımı, uygulamalı laboratuvar çalışmaları ve bireysel çalışma kombinasyonu ile temel IPv4 ve IPv6 ağlarını kurmayı, işletmeyi, yapılandırmayı ve doğrulamayı öğrenirsiniz. Kurs; switch, router ve kablosuz LAN denetleyicileri gibi ağ bileşenlerini yapılandırmayı; ağ cihazlarını yönetmeyi; ve temel güvenlik tehditlerini tanımlamayı kapsar. Ayrıca, ağ programlanabilirliği, otomasyon ve yazılım tanımlı ağlara (SDN) dair temel bir anlayış sağlar.

Ön Koşullar

- Temel bilgisayar okuryazarlığı
 - Temel PC işletim sistemi navigasyon becerileri
 - Temel internet kullanımı becerileri
 - Temel IP adresi bilgisi
-

Kurs Süresi

- **Eğitmen liderliğinde eğitim:** 72 saat (uygulamalı laboratuvar çalışmaları ile)
 - **Sanal eğitmen liderliğinde eğitim:** 72 saat (web tabanlı dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmaları ile)
-

Kimler Katılnmalı

Bu kurs, **CCNA sertifikası** almak isteyen herkes için tasarlanmıştır. Ayrıca Cisco ağlarının temel kurulum, işletim ve doğrulama süreçlerinde yer alan destek teknisyenleri için temel bilgiler sağlar.

Bu kursa en uygun iş rolleri şunlardır:

- Başlangıç seviyesi ağ mühendisi
 - Ağ yöneticisi
 - Ağ destek teknisyeni
 - Yardım masası teknisyeni
-

Ders İçeriği

- Ağ Fonksiyonlarını Keşfetme

- Host-to-Host İletişim Modelini Tanıtma
- Cisco IOS Yazılımını Kullanma
- LAN'leri Tanıtma
- TCP/IP Link Katmanını Keşfetme
- Switch Başlatma
- TCP/IP İnternet Katmanını, IPv4 Adreslemeyi ve Alt Ağları Tanıtma
- TCP/IP Taşıma Katmanı ve Uygulama Katmanını Açıklama
- Yönlendirme Fonksiyonlarını Keşfetme
- Cisco Router Yapılandırma
- Paket Teslim Sürecini Keşfetme
- Basit Bir Ağ Hata Ayıklama
- Temel IPv6'yı Tanıtma
- Statik Yönlendirme Yapılandırma
- VLAN ve Trunk Uygulama
- VLAN'lar Arası Yönlendirme
- OSPF'yi Tanıtma
- EtherChannel ile Yedekli Switch Topolojilerini İyileştirme
- ACL Temellerini Açıklama
- İnternet Bağlantısını Etkinleştirme
- Akıllı Ağların Evrimini Açıklama
- Sistem İzlemeyi Tanıtma
- Cisco Cihazlarını Yönetme
- Yönetim Erişimini Güvence Altına Alma
- Cihaz Sertleştirme Uygulama

Kimler Katılmalı

Bu kurs, **CCNA sertifikası** almak isteyen herkes için tasarlanmıştır. Ayrıca Cisco ağlarının temel kurulum, işletim ve doğrulama süreçlerinde yer alan destek teknisyenleri için temel bilgiler sağlar.

Bu kursa en uygun iş rolleri şunlardır:

- Başlangıç seviyesi ađ mühendisi
- Ađ yöneticisi
- Ađ destek teknisyeni
- Yardım masası teknisyeni

Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

- **CCNA Sertifikası:** 200-301 sınavı için hazır olacaksınız.
 - **Güçlü Teknik Temel:** Ađ altyapılarının kurulumu, yönetimi ve güvenliği konularında yetkinlik kazanacaksınız.
 - **Pratik Deneyim:** Gerçek hayata yönelik uygulamalarla becerilerinizi geliřtireceksiniz.
-