

Interconnecting Cisco Networking Devices ICND1 Eğitimi

Süre: 5 Gün

Cisco ICND1 Eğitimi

Cisco ICND1 Eğitimi, temel ağ kurulumu, işletimi ve doğrulama becerilerini geliştirmek isteyen ekipler için 5 günlük online bir eğitimdir. Programda LAN, Cisco IOS, IPv4, IPv6, yönlendirme ve cihaz güvenliği konuları ele alınır. Mevcut müfredatı ve katılım koşullarını aşağıda inceleyebilir, ekibinizin ihtiyacına uygun eğitim planlaması için kurumsal teklif isteyebilirsiniz.

Eğitim açıklaması | Eğitim içeriği | Katılım koşulları

tespit edilmesi dahil olmak üzere temel IPv4 ve IPv6 ağlarının yüklenmesi, işletilmesi, yapılandırılması ve doğrulanması için gerekli bilgi birikimi ve becerileri sağlar. Ağlar, Cisco yönlendiricilerin ve anahtarları hakkında genel bilgiler, İnternet bağlantısı kurma, ACL'lerin yönetimi, cihaz güvenliğinin yapılandırılması, VLAN ve bağlantıların uygulanması, statik yönlendirmenin ve RIPv2'nin yapılandırılması gibi işlemlere odaklanan bu eğitim IPv6 standardı konusunda bilgi sahibi olunmasını da sağlar. Katılımcılar bu eğitimde şube ofis ağlarında temel sorun giderme işlemlerini nasıl gerçekleştireceklerini öğrenirler ve aynı zamanda Cisco CCNA sertifikasyonuna hazırlanırlar.

Güvenlik duvarlarının, kablosuz denetleyicilerin ve erişim noktalarının ağ işlevleri ve etkileşimleri ile IPv6 ve temel ağ güvenliği hakkında çeşitli bilgiler eğitim konularına eklenmiştir.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Ağ temellerini hakkında bilgiler ve basit LAN'lar oluşturma
- İnternet bağlantısı kurma
- Ağ cihazı güvenliğini yönetme
- Küçük ve orta ölçekli ağları WAN bağlantısıyla genişletme
- IPv6 temelleri

Kimler Katılmalı?

Eğitim Cisco CCENT ve CCNA Routing and Switching sertifikasyonlarını almak isteyen kişilere yöneliktir.

Eğitim ayrıca LAN ağlarının temel kurulumu, işletimi ve doğrulanması sürecine dahil olan destek elemanları için de uygundur.

Eğitim İçeriği

Building a Simple Network

- Exploring the Functions of Networking
- Understanding the Host-to-Host Communications Model
- Introducing LANs
- Operating Cisco IOS Software
- Starting a Switch
- Understanding Ethernet and Switch Operation
- Troubleshooting Common Switch Media Issues

Establishing Internet Connectivity

- Understanding the TCP/IP Internet Layer
- Understanding IP Addressing and Subnets
- Understanding the TCP/IP Transport Layer
- Exploring the Functions of Routing
- Configuring a Cisco Router
- Exploring the Packet Delivery Process
- Enabling Static Routing
- Learning the Basics of ACL
- Enabling Internet Connectivity

Summary Challenge

- Establish Internet Connectivity
- Troubleshoot Internet Connectivity

Building a Medium-Sized Network

- Implementing VLANs and Trunks
- Routing Between VLANs
- Using a Cisco IOS Network Device as a DHCP Server
- Implementing RIPv2

Network Device Management and Security

- Securing Administrative Access
- Implementing Device Hardening
- Configuring System Message Logging Managing Cisco Devices

- Licensing

Summary Challenge

- Implementing a Medium-Sized Network
- Troubleshooting a Medium-Sized Network

Introducing IPv6

- Introducing Basic IPv6
- Understanding IPv6 Operation
- Configuring IPv6 Static Routing

Ön Koşullar

Temel bilgisayar kullanım becerisi olan ve bu işi yapacağına inanan herkes bu eğitime katılabilir.