

IMPLEMENTING AND ADMINISTERING CISCO SOLUTIONS (CCNA)

Ağ teknolojileri alanında temel bilgi ve becerilerinizi geliştirmek için tasarlanmış kapsamlı bir eğitim!

Eğitim Hakkında

Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA) eğitimi, temel bir IPv4 ve IPv6 ağı kurmayı, işletmeyi, yapılandırmayı ve doğrulamayı; switch, router ve kablosuz yerel alan ağı (WLAN) denetleyicileri gibi ađ bileşenlerini yapılandırmayı; ađ cihazlarını yönetmeyi ve temel gúvenlik tehditlerini tanımlamayı öğretilir. Ayrıca, bu eğitim ađ operasyonlarında yapay zeka (AI) ve makine öğreniminin (ML) kullanımına da giriş yapar.

Bu eğitim, **Cisco Certified Network Associate (200-301 CCNA) v1.1** sınavına hazırlanmanıza yardımcı olur. Sınavı başarıyla geçerseniz, **CCNA sertifikası** kazanmaya hak kazanırsınız.

Ön kořullar

Bu eğitime katılmadan önce sahip olmanız beklenen bilgi ve beceriler şunlardır:

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

Eğitim Süresi

- **Sınıf İçi Eğitim:** 5 gün boyunca teorik dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmaları.
 - **Çevrimiçi Eğitim:** 5 gün süren canlı sanal dersler ve uzaktan laboratuvar uygulamaları.
-

Kimler Katılmalı?

- Başlangıç Seviyesi Ağ Mühendisleri
 - Başlangıç Seviyesi Ağ Yöneticileri
 - Başlangıç Seviyesi Ağ Destek Teknisyenleri
 - Başlangıç Seviyesi Yardım Masası Teknisyenleri
-

Eğitim İeriđi

- Ağ Fonksiyonlarını Keşfetme
- Host-to-Host İletişim Modelini Tanıtma
- Cisco IOS Yazılımını Çalıştırma
- 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'yu Tanıtma
- Statik Yönlendirme Yapılandırma
- VLAN ve Trunk Uygulama
- VLAN'lar Arası Yönlendirme
- OSPF'yi Tanıtma
- Yedekli Switch Topolojileri Oluşturma
- EtherChannel ile Yedekli Switch Topolojilerini İyileştirme
- ACL Temellerini Açıklama
- İnternet Bağlantısını Etkinleştirme
- Ağ Operasyonlarında AI ve ML'yi Tanıtma
- Sistem İzlemeyi Tanıtma
- Cisco Cihazlarını Yönetme
- Yönetim Erişimini Güvence Altına Alma
- Cihaz Sertleştirme Uygulama
- Katman 3 Yedekliliği Keşfetme
- WAN Teknolojilerini Tanıtma
- QoS'yi Tanıtma
- Kablosuz Temellerini Açıklama
- Mimariler ve Sanallaştırmayı Tanıtma
- Yazılım Tanımlı Ağları Açıklama
- Ağ Programlanabilirliğini Tanıtma
- Güvenlik Tehditleri Manzarasını İnceleme
- Tehdit Savunma Teknolojilerini Uygulama

Bireysel Çalışma Konuları

- Yedekli Anahtarlama Topolojileri Oluşturma
- Layer 3 Yedeklilik ve Yüksek Erişilebilirlik
- Kablosuz Ağ Teknolojileri ve Sanallaştırma
- Tehdit Savunma Teknolojilerinin Uygulanması

Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

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