Interconnecting Cisco Networking Devices ICND2

Açıklama

Bu eğitim, ağ yöneticilerine küçük ölçekli kurumsal ağ kurmak, yapılandırmak, işletmek ve yaşanabilecek sorunları gidermek için gerekli bilgi birikimi ve becerileri elde etmelerini sağlar. En son revizyona şu ana konular eklenmiştir: QoS (Quality of Service – Hizmet Kalitesi) unsurları ve bunların uygulanabilirliği, sanallaştırılmış hizmetler ve bulut hizmetlerinin kurumsal ağlara etkileri, ağ programlanabilirliği hakkında genel bilgiler, yazılım tanımlı ağ mimarilerinde kullanılabilen ilgili denetleyici türleri ve araçları.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Birden fazla anahtarın yer aldığı VLAN, bağlantı ve spanning tree (genişleyen ağaç) desteğine sahip orta ölçekli bir ağın işletimi
- IP bağlantılarında sorun giderme
- IPv4 ortamında EIGRP yapılandırması ve sorun giderme, IPv6 ortamında EIGRP yapılandırması
- IPv4 ortamında OSPF yapılandırması ve sorun giderme, IPv6 ortamında OSPF yapılandırması
- WAN karakteristikleri, işlevleri ve bileşenleri
- Geleneksel ve akıllı yöntemler kullanılarak cihazların nasıl yönetilebileceği

Kimler Katılmalı?

Eğitim, Cisco CCNA Routing and Switching sertifikasyonu almak isteyen kişilere yöneliktir.

Eğitim ayrıca kurumsal şube ofis ağlarının kurulması ve desteklenmesi süreçlerine dahil olan satış öncesi ve sonrası ağ mühendisleri için de uygundur.

Interconnecting Cisco Networking Devices ICND2

Eğitim İçeriği

Implementing Scalable Medium-Sized Networks

- Troubleshooting VLAN Connectivity
- Building Redundant Switched Topologies
- Improving Redundant Switched Topologies with EtherChannel
- Understanding Layer 3 Redundancy

Troubleshooting Basic Connectivity

- Troubleshooting IPv4 Network Connectivity
- Troubleshooting IPv6 Network Connectivity

Implementing an EIGRP-Based Solution

- Implementing EIGRP
- Implementing EIGRP for IPv6
- Troubleshooting EIGRP

Summary Challenge

- Implementing and Troubleshooting Scalable Medium-Sized Network -1
- Implementing and Troubleshooting Scalable Medium-Sized Network -2

Implement a Scalable OSPF-Based Solution

- Understanding OSPF
- Implementing Multiarea OSPF IPv4
- Implementing OSPFv3 for IPv6
- Troubleshooting Multiarea OSPF

Wide-Area Networks

- Understanding WAN Technologies
- Understanding Point-to-Point Protocols
- Configuring GRE Tunnels
- Configuring Single-Homed EBGP

Network Device Management

Interconnecting Cisco Networking Devices ICND2

- Implementing Basic Network Device Management and Security
- Evolution of Intelligent Networks
- Introducing QoS

Summary Challenge

- Implementing and Troubleshooting Scalable Multiarea Network -1
- Implementing and Troubleshooting Scalable Multiarea Network -2

Ön Koşullar

ICND-1: Interconnecting Cisco Network Devices-1 bilgisi.