

Internetworking a konfigurace směrovačů Cisco

Kód kurzu: A1

Kurz je určen pro začínající administrátory Cisco zařízení. Při absolvování kurzu si bude moci účastník osvojit znalosti nutné ke zvládnutí konfigurace Cisco směrovačů.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro začínající administrátory Cisco zařízení.

Co Vás naučíme

Získáte znalosti nutné ke zvládnutí konfigurace Cisco směrovačů.

Požadované vstupní znalosti

Znalosti základních pojmů z oblasti Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu v rozsahu školení A0/ICND1.

Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

Opakování OSI modelu

LAN a WAN sítě - přehled protokolů a technologií

Přehled Cisco routerů - routery s pevnou konfigurací a modulární typy s NM a WIC kartami.

IP adresace - VLSM, CIDR, podsítě

Úvod do ovládání směrovačů - HW směrovače, SW směrovače - IOS

Seznámení s CLI - základní konfigurace, CDP, Telnet, Ping, TFTP

Směrování - teoretický úvod, DV a LS protokoly, metrika

Statické směrování a defaultní cesta

Dynamické směrování - principy, porovnání jednotlivých protokolů

Konfigurace směrování - statické cesty, inter-VLAN routing, RIP, EIGRP, OSPF

Seznámení s access-listy

Konfigurace access-listu

WAN sítě - protokoly HDLC, PPP + CHAP, Frame relay

Technologie xDSL, základy konfigurace ADSL

NAT - úvod, konfigurace

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved