

Internetworking a konfigurácia smerovačov Cisco

Kód kurzu: A1

Kurz je určený pre začínajúcich administrátorov Cisco zariadení. Absolvovaním kurzu získa účastník vedomosti potrebné k zvládnutiu konfigurácie Cisco smerovačov.

Požadované vstupné znalosti

Ovládanie základných výrazov z oblasti Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu v rozsahu školenia A0/INTRO.

Osnova kurzu

Opakovanie OSI modelu

LAN a WAN siete - prehľad protokolov a technológií

Prehľad Cisco routerov - routery s pevnou konfiguráciou a modulárne typy s NM a WIC kartami

IP adresácia - VLSM, CIDR, podsiete

Úvod do ovládania smerovačov - HW smerovače, SW smerovače - IOS

Zoznámenie s CLI - základná konfigurácia, CDP, Telnet, Ping, TFTP

Smerovanie - teoretický úvod, DV a LS protokoly, metrika

Statické smerovanie a defaultná cesta

Dynamické smerovanie - princípy, porovnanie jednotlivých protokolov

Konfigurácia smerovania - statické cesty, inter-VLAN routing, RIP, EIGRP, OSPF

Zoznámenie s access-listami

Konfigurácia access-listu

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

Vytáčané spojenia - ISDN, DDR, záložné spojenie

NAT - úvod, konfigurácia

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved