

# 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

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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