

Konfigurácia prepínačov Cisco

Kód kurzu: A2

Kurz je určený pre účastníkov, ktorí potrebujú získať základné teoretické a praktické(konfiguračné) vedomosti o Cisco prepínačoch používaných v ethernet LAN sieťach. Po absolvovaní kurzu bude účastník zoznámený s produktovým radom ethernet prepínačov, s najpoužívanejšími technológiami a funkciami implementovanými v prepínačoch. Väčšina teoretických statí je doplnená o konfiguračnú časť.

Požadované vstupné znalosti

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

Osnova kurzu

Predstavenie rodiny ethernet prepínačov Cisco Systems

LAN teória a základné konfigurácie (Ethernet štandardy, transparentný LAN switching, základné konfiguračné príkazy operačných systémov IOS a CatOS)

VLAN and Trunking (VLANs, Trunking - ISL and 802.1q, VTP)

Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1d STP)

EtherChannel (Layer 2 Etherchannel, Layer 3 Etherchannel)

Smerovanie v LAN (Inter-VLAN routing, Multilayer Switching)

Redundancia v LAN (Hot Standby Routing Protocol, Server Load Balancing)

Zabezpečenie prepínačov, port security

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