

Konfigurace a seznámení s technologiemi přepínačů

Kód kurzu: A2

Kurz je určený pro účastníky, kteří potřebují získat základní teoretické a praktické (konfigurační) znalosti o Cisco přepínačích používaných v ethernet LAN sítích. Po absolvovaní kurzu bude účastník seznámen s produktovou řadou ethernet přepínačů, s nejpoužívanějšími technologiemi a funkcemi implementovanými v přepínačích. Většina teoretických statí je doplněna o konfigurační část.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro účastníky, kteří potřebují získat základní teoretické a praktické (konfigurační) znalosti o Cisco přepínačích používaných v ethernet LAN sítích.

Co Vás naučíme

Získáte znalosti nutné ke zvládnutí konfigurace Cisco přepínačů.

Požadované vstupní znalosti

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

Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

- Přehled nejpoužívanějších Ethernet standardů (metalických a optických), stručný přehled kabeláže, konektorů a transceiverů
- Adresace na druhé vrstvě OSI modelu, základní principy a funkce switchingu a Cisco přepínačů
- Přehled aktuálních modelových řad přepínačů z rodiny Cisco Catalyst
- Ovládání IOS na Cisco přepínačích, základní konfigurační příkazy
- Zabezpečení switchů - port security a bezpečný management
- Virtuální lokální síť [VLAN], Trunk - 802.1Q, Vlan Trunking Protocol (VTP)
- Spanning Tree protocol, 802.1D - PVST+, 802.1w - RapidPVST+, stručný přehled dalších používaných protokolů
- L2 a L3 Etherchannel, principy fungování a jeho konfigurace
- Možnosti směrování mezi VLAN [Inter VLAN routing, Multilayer switching]
- Řešení冗余 při směrování pomocí HSRP (Hot Standby Routing Protocol) a přehled dalších možností

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

 **GOPAS**®

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