Basic Multicast

Kód kurzu: RS12

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické (konfigurační) znalosti o multicast řešeních v IP sítích. Je zaměřený na získání nezbytných základů v oblasti multicastu, na které lze potom navázat a rozšířit doplňujícím školením Advanced Multicast.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické (konfigurační) znalosti o multicast řešeních v IP sítích.

Co Vás naučíme

Kurz je zaměřený na získání nezbytných základů v oblasti multicastu, na které lze potom navázat a rozšířit doplňujícím školením Advanced Multicast.

Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP, IP směrovacích protokolů a konfigurace Cisco směrovačů a přepínačů v rozsahu školení A0, A1, A2 nebo ICND1 a ICND2.

Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

- Introduction to Multicast - Why multicast, advantages &disadvantages, applications, conceptual model, addressing
- Multicast Forwarding - RPF check, distribution trees, multicast routing protocols review
- Group Management - IGMPv1 - 3
- Layer 2 Multicast - MAC address mapping, switch forwarding, CGMP, IGMP snooping, RGMP, PIM snooping
- PIM Dense Mode - Adjacency, pruning, grafting, states, state-refresh, implementation, troubleshooting
- PIM Sparse Mode - Sender registration, switchover, states, joining, pruning, implementation, troubleshooting
- RP - Static, AutoRP, BSR, Anycast RP, tunning RP
- Multicast Scoping - Administratively-Scoped Zones, filtering multicast and RP
- PIM Protocol Extensions - Source Specific Multicast

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