QoS na platformě CiscoCatalyst 9000

Kód kurzu: RS31

Kurz je určený pro uchazeče, kteří se potřebují seznámit s implementací a konfigurací QoS na nových enterprise přepínačích Catalyst 9000 výrobce Cisco Systems. Součástí školení bude řada labů, umožňující zájemcům proniknutí do poměrně složité problematiky zajištění QoS v přepínaných sítích, postavených na technologii společnosti Cisco Systems. Po absolvování kurzu bude účastník schopen fundovaně implementovat QoS v enterprise LAN sítích, postavených na přepínačích Catalyst 9x00.

Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP, základní znalost LAN a konfigurace Cisco přepínačů v rozsahu školení

A0/ICND1, A1/ICND2, A2.

Studijní materiály

Účastníci obdrží tištěnou kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

Teoretický úvod do QoS
- CoS, IPP, DSCP
- RFC 4594
- DiffServ QoS

Interní HW architektura Catalyst 9000
- Catalyst 9200L
- Catalyst 9200
- Catalyst 9300
- Catalyst 9400
- Catalyst 9500

QoS na platformě Catalyst 9000
- Porovnání QoS vlastností s Catalyst2960X/3560/3750
- Porovnání QoS vlastností s Catalyst3650/3850
- Specifické QoS vlastnosti platformy
- Omezení platformy z ohledem na QoS

Vstupní QoS
- MQC
- Klasifikace
- Traffic conditioning
- Table mapy

Výstupní QoS
- Výstupní buffery

Buffery na různých Cat9000 řadách
- Porovnání, možnosti
- Standardní nastavení bufferů
- Scheduling
- Queueing
- AQM - Adaptive Queue Management

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