Implementing Cisco Service Provider VPN Services

Kód kurzu: SPVI

Kurz poskytuje síťovým administrátorům na CCNP úrovni znalosti potřebné pro implementaci, konfiguraci monitoring a podporu VPN řešení v MPLS service provider sítích. Je vhodný pro prohloubení znalostí v oblastech, probíraných v rámci školení SPCOR.

Požadované vstupní znalosti

Praxe v konfiguraci service provider LAN sítí na úrovni Cisco CCNP, znalost IOS-XR CLI v rozsahu:

- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks Part 1 (SPNGN1) v1.2 nebo adekvátní znalosti
- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks Part 2 (SPNGN2) v1.2 nebo adekvátní znalosti
- SPROUTE nebo adekvátní znalosti nebo
- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA) nebo adekvátní znalosti
- SPFNDU nebo adekvátní znalosti
- SPCOR nebo adekvátní znalosti

Studijní materiály

PC pro přístup k elektronické verzi studijních materiálů a labů. Virtualizované Cisco IOS XR a IOS XE routery pro konfiguraci probíraných vlastností.

Osnova kurzu

5ti denní kurz pod vedením instruktora

- Úvod do VPN Services
- Odstraňování problémů v MPLS VPN Underlay
- Implementace Layer 3 MPLS VPNs
- Implementace Layer 3 Interdomain MPLS VPNs
- Implementace Layer 3 Multicast MPLS VPNs
- Odstraňování problémů v Intra-AS Layer 3 VPN
- Implementace Layer 2 VPNs
- Odstraňování problémů v Layer 2 VPNs
- Odstraňování problémů EVPN VPWS
- Implementace Layer 3 IPv6 MPLS VPNs
- Odstraňování problémů Layer 3 IPv6 MPLS VPNs

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