Basic VXLAN EVPN in NX-OS mode

Kód kurzu: DC-VXLAN-B

Přemýšleli jste někdy jak vybudovat moderní datové centrum? VXLAN EVPN je jeden z celosvětově nejčastěji používaných způsobů. Jedná se o technologii založenou na standardech, která je kompatibilní napříč Nexus přepínači, které podporují VXLAN a EVPN a dokonce nabízí kompatibilitu a možnost integrace se zařízeními třetích stran. Tento kurz poskytne nezbytné informace a LAB zkušenosti pro stavbu single-site Datového Centra. Pokud Vás zajímá propojování datových center a pokročilé VXLAN EVPN koncepty, navštivte také kurz DC ADVANCED VXLAN.

Formát školení

Standardn realizujeme kurz prezenní formou (onsite neboli ILT*) v ALEF Training centru. Po domluv je možné zrealizovat kurz v prostorách klienta. Kurz je také možné realizovat formou on-line (vILT**) prostednictvím videokonferenní platformy - Cisco Webex Meetings. Virtuální školení vedené instruktorem pedstavuje kombinaci toho nejlepšího z tradiního kurzu v uebn a interaktivního školení bez nutnosti opoušt vlastní kancelá i pohodlí Vašeho domova. Pesvdte se o špikové kvalit penosu, videohovor a efektivní týmové spolupráci.
Vysvtlivky: ILT - Instructor Led-Training - školení vedené instruktorem v uebn. ** vILT (Virtual Instructor-Led Training) - jde o formu distanního vzdlávání, kde instruktor vede školení z uebny prostednictvím online platformy, na kterou se pipojují studenti ze své kancelále nebo pohodlí svého domova.

Požadované vstupní znalosti

- Obecné znalosti sítí minimálně na úrovni CCNA
- Technologie druhé vrstvy (Ethernet, VLAN, STP, Port-channel, ...)
- Technologie třetí vrstvy (TCP/IP, ARP, ICMP, BGP, VRF, OSPF, multicast, redistribuce, ...)
- Znalost NX-OS (nebo alespoň velmi dobrá znalost IOS/IOS-XE);

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

- Evoluce sítí v datových centrech
- Přehled Nexus hardware pro VXLAN
- Úvod do VXLAN
- VXLAN underlay, unicast &multicast
- VXLAN flood and learn
- VXLAN BGP EVPN
- VXLAN BGP EVPN L2 konektivita
- VXLAN BGP EVPN L3 konektivita
- VTEP multihoming (vPC)
- Externí konektivita
- Úvod do automatizace a managementu fabriky

Technické vybavení

- Přepínače Cisco Nexus 9300

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