Cisco Nexus 9300/9500 - NXOS mode

Kód kurzu: DC-N91

Kurz je určený pro IT profesionály se zodpovědností za instalaci, konfiguraci a provoz přepínačů Cisco Nexus 9500/9300 a Nexus 2000 v datových centrech.

Co Vás naučíme

- Porozumět architektuře přepínačů Nexus 9500/9300 a Nexus 2000
- Popsat a pochopit základní architekturu operačního systému NX-OS včetně konfigurace základních vlastností
- Pochopit koncept FEX (Fabric Extender) modulů a provést jejich konfiguraci

Požadované vstupní znalosti

Znalosti pojmů z oblasti Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu a konfigurace Cisco směrovačů v rozsahu školení ICND1, ICND2. Dále znalosti konfigurace Cisco přepínačů, VLAN, IEEE 802.1w, inter VLAN routing v rozsahu školení SWITCH nebo A2 a RS1.

Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

Přehled přepínačů Cisco Nexus

Datacenter Design

Přehled a architektura Cisco Nexus 9500

Přehled a architektura Cisco Nexus 9300

Cisco Nexus 9500/9300 Traffic Forwarding

Licencování Cisco Nexus 9000

Fabric Extenders a VN-tagging

Cisco NX-OS Software

Initial Boot

ISSU

NX-OS Software CLI

Konfigurace User Managementu

Konfigurace ACL

Virtual Port Channel - přehled a konfigurace

Připojování Fabric Extenderů do Nexus 9300

Konfigurace Cisco Nexus 2000 Series Extenderů

Úvod do VXLAN

VXLAN – flood and learn

VXLAN/EVPN

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