

# Cisco Nexus 9300/9500 - NXOS mode

Kód kurzu: DC-N91

Školenie je určené pre IT profesionálov zodpovedných za inštaláciu, konfiguráciu a prevádzku prepínačov Cisco Nexus 9500/9300 a Nexus 2000 v dátových centrách.

## Pre koho je kurz určený

Školenie je určené pre IT profesionálov zodpovedných za inštaláciu, konfiguráciu a prevádzku prepínačov Cisco Nexus 9500/9300 a Nexus 2000 v dátových centrách.

## Čo Vás naučíme

Po absolvovaní školenia budú účastníci schopní:

- Porozumieť architektúre prepínačov Nexus 9500/9300 a Nexus 2000
- Popísať a pochopiť základnú architektúru operačného systému NX-OS vrátane konfigurácie základných vlastností
- Pochopiť koncept FEX (Fabric Extender) modulov a vykonať ich konfiguráciu

## Požadované vstupné znalosti

- Znalosti pojmov z oblasti Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu a konfigurácie Cisco smerovačov v rozsahu školení ICND1, ICND2.
- Ďalej znalosti konfigurácie Cisco prepínačov, VLAN, IEEE 802.1w, inter VLAN routing v rozsahu školení SWITCH alebo A2 a RS1.

## Študijné materiály

Účastníci obdržia kópiu predvádzaných prezentácií.

## Osnova kurzu

- Prehľad prepínačov Cisco Nexus
- Datacenter Design
- Prehľad a architektúra Cisco Nexus 9500
- Prehľad a architektúra Cisco Nexus 9300
- Cisco Nexus 9500/9300 Traffic Forwarding
- Licencovanie Cisco Nexus 9000
- Fabric Extenders a VN-tagging
- Cisco NX-OS Software
- Initial Boot
- ISSU
- NX-OS Software CLI
- Konfigurácia User Managementu
- Konfigurácia ACL
- Virtual Port Channel - prehľad a konfigurácia
- Pripojovanie Fabric Extenderů do Nexus 9300
- Konfigurácia Cisco Nexus 2000 Series Extenderov
- Úvod do VXLAN
- VXLAN – flood and learn
- VXLAN/EVPN

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved