

# Cisco Nexus 9300/9500 and Application Centric Infrastructure

Kód kurzu: DC-N92

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

## Co Vás naučíme

Porozumět architektuře přepínačů Nexus 9500/9300

Popsat a pochopit základní funkčnost ACI včetně konfigurace základních vlastností

Pochopit základní principy a nastavení služeb pomocí APIC controlleru

Pochopit možnosti troubleshootingu ACI

## Požadované vstupní znalosti

Základní znalosti pojmů z oblasti Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu a konfigurace Cisco směrovačů v rozsahu školení např. ICND1, ICND2. Základní znalosti virtualizace.

## Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

## Osnova kurzu

- Přehled přepínačů Cisco Nexus
- ACI fabric Design
- Přehled a architektura Cisco Nexus 9500
- Přehled a architektura Cisco Nexus 9300
- přehled Cisco APIC
- Licencování Cisco Nexus 9000
- Konfigurace APIC controlleru
- Integrace APIC s virtualizačním prostředím
- Policy based model
- Konfigurace EPG, BD, service-contract
- Vytvoření L4-L7 služeb
- Připojení ACI k okolnímu prostředí
- firmware management
- Troubleshooting

### 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