

# Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure

Kód kurzu: DCIT

5-dňové školenie DCIT je zamerané na troubleshooting LAN, SAN a Unified Fabric riešení budovaných na prepínačoch Cisco Nexus a MDS, UCS serveroch a v prostredí Cisco ACI (Application Centric Infrastructure). V rámci školenia majú účastníci možnosť osvojiť si postupy, metodológie a nástroje pre identifikáciu a diagnostiku problémov, ktoré sa môžu objaviť v prostrediach dátových centier. Školenie umožňuje získať praktické skúsenosti s troubleshootingom problémov s inštaláciou, konfiguráciou alebo problémov s konektivitou zariadení v rámci infraštruktúry dátového centra. Školenie pomáha účastníkom v príprave na získanie Cisco CCNP DC certifikácie a umožňuje tiež profesionálne skúsenosti potrebné pre troubleshooting prostredí dátových centier.

## Čo Vás naučíme

- Troubleshooting L2 technológií, ako STP, port channel, vPC, Cisco FabricPath, a FEX
- Troubleshooting first-hop redundance, routing, a CFS vo vnútri data centra
- Troubleshooting virtualizačných riešení, ako sú OTV, VRF, a VXLAN
- Troubleshooting storage area networks (SAN), Fibre Channel, FCoE, zoning, NPV a NPIV
- Troubleshooting data center unified computing

## Požadované vstupné znalosti

Účastník by mal mať na úspešné absolvovanie školenia znalosti z nasledujúcich oblastí:

- Znalosť LAN a SAN sietí
- Znalosť data center storage
- Znalosť data center virtualizácie
- Znalosť Cisco Unified Computing System
- Znalosť Cisco ACI and UCS Director
- Orientáciu v produktovom rade Cisco Nexus and MDS
- Orientáciu v sieťových prostrediach a znalosť switchingu a routingu

## Študijné materiály

Elektronická príručka ku kurzu. Podľa Cisco štandardu zdieľajú dvaja účastníci jeden Pod.

### 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