

# Implementing Cisco Application Centric Infrastructure

Kód kurzu: DCACI

Kurz je určený pre technických špecialistov, ktorí budú inštalovať a implementovať prepínače Cisco Nexus 9000 Series v režime Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI). Účastníci školenia počas 5 dní získajú znalosti a zručnosti potrebné pre konfiguráciu a administráciu prepínačov Cisco Nexus 9000 Series v režime ACI, naučia sa ako pripojiť sieťové prostredie Cisco ACI k externým sieťam a sieťovým službám a osvoja si základy integrácie prostredia Cisco ACI s najrozšírenejšími virtualizačnými platformami virtualizácie serverov.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený nielen pre sieťových administrátorov a architektov, ale je vhodný tiež pre bezpečnostných a virtualizačných administrátorov.

## Požadované vstupné znalosti

- Pokročilé znalosti sieťových protokolov, routingu a switchingu (na úrovni CCNA alebo obdobné)
- Základná znalosť prepínačov Cisco Nexus a Cisco Catalyst
- Základná znalosť Cisco riešení pre architektúry dátových centier
- Základná znalosť virtualizačných platforiem (primárne VMware)

## Študijné materiály

Príručka ku kurzu firmy Cisco podľa programu kurzu.

## Osnova kurzu

- Predstavenie sieťovej architektúry Cisco ACI a jej základných konceptov
- Zoznámenie sa s modelom sieťových politík ACI a jeho logickými konštrukciami
- Základy procesovania paketov v prostredí ACI
- Zoznámenie s možnosťami pripojenia ACI k externým sieťam
- Integrácia s hypervízormi a virtualizačnými platformami
- Integrácia sieťových L4-L7 služieb v prostredí ACI
- ACI management a jeho nástroje

### 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