# Implementing and Operating Cisco DC Core Technologies

Kód kurzu: DCCOR

Školení slouží k získání znalostí a dovedností potřebných k úspěšné implementaci serverových technologií a LAN a SAN infrastruktury datových center. Součástí je i seznámení s nástroji pro automatizaci a zabezpečení datových center založených na Cisco přepínačích Cisco MDS a Cisco Nexus, blade a rackmount serverech Cisco Unified Computing System ™ (Cisco UCS®). Školení slouží jako příprava na zkoušku 350-601 "Implementing Cisco Data Center Core Technologies" (DCCOR) Tato zkouška je předpokladem pro složení certifikací CCNP Data Center and CCIE Data Center. Znalosti si účastník upevní během provádění několika praktických úloh.

## Požadované vstupní znalosti

Doporučeny jsou následující znalosti a zkušenosti: o Znalost sítí Ethernet a TCP / IP o Znalost SAN a protokolu Fibre Channel o Přehled o produktech v řadách Cisco Data Center Nexus a Cisco MDS o Pochopení architektury Cisco Enterprise Data Center o Porozumění návrhu a architektury serverových systémů o Znalost technologií hypervisor (jako je VMware).

## Studijní materiály

Studijní materiál Cisco

## Osnova kurzu

- Implementace protokolů datových center*
- Implementace protokolů First-Hop redundance*
- Implementace routingu a multicastu v datovém centru*
- Implementace překryvných protokolů datových center
- Implementace zabezpečení síťové infrastruktury*
- Popis infrastruktury Cisco Application-Centric Inrastructure (ACI)
- Popis stavebních bloků Cisco ACI a integrace domén VMM
- Popis toku paketů v datacenterových sítích*
- Popis Cisco Cloud Service a Deployment modelů
- Popis správy, údržby a provozu síťové infrastruktury datového centra*
- Vysvětlení pojmů Cisco Network Assurance*
- Implementace Fibre channel
- Implementace služeb úložné infrastruktury
- Implementace FCoE Unified Fabric
- Zabezpečení Storage infrastruktury
- Údržba a provoz Data Center Storage Infrastruktury*
- Popis typů serverů Cisco UCS*
- Implementace síťového připojení Cisco Unified Computing Network Connectivity
- Implementace abstrakce serveru Cisco Unified Computing Server
- Implementace Cisco Unified Computing SAN Connectivity
- Implementace Unified Computing Security
- Cisco HyperFlex*
- Správa, údržba a provoz datového centra*
- Implementace nástrojů pro automatizaci a skriptování*
- Popis integrace Cisco s automatizačními a orchestračními softwarovými platformami
- Popis technologií automatizace a orchestrace datových center Cisco

*Hvězdičkou označené kapitoly jsou určeny k samostudiu


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