

Implementing and Operating Cisco DC Core Technologies

Kód kurzu: DCCOR

Školenie slúži k získaniu znalostí a schopností potrebných k úspešnej implementácii serverových technológií a LAN a SAN infraštruktúry dátových centier. Súčasťou je i zoznámenie sa s nástrojmi pre automatizáciu a zabezpečenie dátových centier založených na prepínačoch Cisco MDS a Cisco Nexus, blade a rackmount serveroch Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®). Školenie slúži ako príprava na skúšku "Implementing Cisco Data Center Core Technologies" (350-601 DCCOR), ktorá bude k dispozícii od 24.2.2020. Táto skúška je predpokladom pre zloženie certifikácií CCNP Data Center a CCIE Data Center. Znalosti si účastník upevní počas vykonávania niekoľkých praktických úloh.

Požadované vstupné znalosti

Odporúčané sú nasledujúce znalosti a skúsenosti:

- Znalosť sietí Ethernet a TCP/IP
- Znalosť SAN
- Znalosť protokolu Fibre Channel
- Prehľad o produktoch v rade Cisco Data Center Nexus a Cisco MDS
- Pochopenie architektúry Cisco Enterprise Data Center
- Porozumenie návrhu a architektúry serverových systémov
- Znalosť technológií hypervisor (ako je VMware)

Odporúčané školenia:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU)
- Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)
- Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)
- Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated (CCNAX) alebo Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1) a Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 (ICND2)

Študijné materiály

Príručka ku kurzu firmy Cisco podľa programu kurzu.

Osnova kurzu

- Implementácia protokolov dátových centier *
- Implementácia protokolov First-Hop redundancy *
- Implementácia routingu v dátovom centre *
- Implementácia multicastu v dátovom centre *
- Implementácia prekryvných protokolov dátových centier
- Implementácia zabezpečenia sieťovej infraštruktúry *
- Popis infraštruktúry Cisco Application-Centric Infrastructure
- Popis stavebných blokov Cisco ACL a integrácia domén VMM
- Popis toku paketov v datacentrových sieťach *
- Popis Cisco Cloud Service a Deployment modelov
- Popis správy, údržby a prevádzky sieťovej infraštruktúry dátového centra *
- Vysvetlenie pojmu Cisco Network Assurance *
- Implementácia Fibre channel
- Implementácia služieb úložnej infraštruktúry
- Implementácia FCoE Unified Fabric
- Zabezpečenie Storage infraštruktúry
- Údržba a prevádzka Data Center Storage Infrastructure *
- Popis typov serverov Cisco UCS *

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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

Implementing and Operating Cisco DC Core Technologies

- Implementácia sieťového pripojenia Cisco Unified Computing Network Connectivity
- Implementácia abstrakcie serveru Cisco Unified Computing Server
- Implementácia Cisco Unified Computing SAN Connectivity
- Implementácia Unified Computing Security
- Cisco HyperFlex *
- Správa, údržba a prevádzka dátového centra *
- Implementácia nástrojov pre automatizáciu a skriptovanie *
- Popis integrácie Cisco s automatizačnými a orchestračnými softwarovými platformami
- Popis technológií automatizácie a orchestrácie dátových centier Cisco

Hviezdičkou označené kapitoly sú určené k samoštúdiu

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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