Designing Cisco Data Center Infrastructure

Kód kurzu: DCID

Tento kurz se zaměřuje na možnosti designu a nasazení datacentrových technologií společnosti Cisco a to napříč sítěmi, servery, virtualizací, storage, správou, automatizací a bezpečností. Účastníci získají znalosti designu Cisco Unified Computing Systémů (Cisco UCS) založených na UCS B- Series a C-Series serverech, Cisco UCS manageru a Cisco unified fabrice. Účastníci zároveň získají zkušenosti pro nasazení management nástrojů jako je Cisco Data Center Network Manager (DCNM) a Cisco UCS Director. Součástí kurzu jsou teoretické přednášky a praktické úlohy zaměřené ne reálné situace řešené při designu datového centra. DCID kurz je součástí CCNP Data Center certifikace.

Co Vás naučíme

- Topologie v datovém centru - Kabeláž, layer 2 a 3, vysoká dostupnost, Fabric Extenders (FEX), data center interconnects (DCI)
- Overlay technologie (VXLAN, LISP, OTV) a virtualizace
- Storage Area Networks (SAN) a storage - principy funkce, možnosti designu
- Unified Computing System (UCS), Hyperkonvergované a Integrované Systémy
- Management, zabezpečení a automatizace datacentrových prostředí

Požadované vstupní znalosti

" Zkušenosti s implementací LAN a SAN sítí v datových centrech " Přehled o fungování storage systémů " Znalosti virtualizace v datovém centru " Zkušenosti s Cisco Unified Computing Systémy (UCS) " Základní znalost management a orchestračních nástrojů se zaměřením na Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) a Cisco UCS Director " Znalost produktů společnosti Cisco pro sítě v datových centrech - Nexus a Multilayer Director Switch (MDS)

Studijní materiály

Všichni účastníci kurzu obdrží elektronickou verzi Cisco student guide.

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