Nasazení přepínačů CiscoCatalyst 9000

Kód kurzu: ENC9K

Kurz ENC9K představuje architekturu, vlastnosti a nasazení platformy Cisco Catalyst 9000. Tento praktický kurz zahrnuje mnoho funkcí této IOS XE platformy a popisuje jak spravovat zařízení z jednotného rozhraní zvaného Cisco DNA Center. Naučíte se jak používat přepínače z rodiny Catalyst 9000 při spuštění Softwarove Definované Sítě (SD-Access) a vytvořit end-to-end bezpečnost a automatizaci s centralizovaným managementem DNA Center.

Co Vás naučíme

Naučíte se jak používat přepínače z rodiny Catalyst 9000 při spuštění Softwarove Definované Sítě (SD-Access) a vytvořit end-to-end bezpečnost a automatizaci s centralizovaným managementem DNA Center.

Požadované vstupní znalosti

Dobrá znalost protokolů TCP/IP a principů směrování a přepínání, dále konfigurace Cisco směrovačů a přepínačů v rozsahu kurzu ICND1 a ICND2.

Materiály ke kurzu

Účastníci obdrží elektronickou verzi studijní příručky

Osnova kurzu

- Přehled prvků z rodiny Catalyst 9000, jejich vlastností a funkcí pro Cisco DNA a SDA řešení
- Popis přepínače Catalyst 9300, jeho architekturu, modely, porty, uplink moduly a komponenty vč. napajecích zdrojů a stohovacích kabelů
- Popis přepínače Catalyst 9400, jeho modulárních chassis, supervizory a karty, záložní uplink a napájecí moduly a MultiGigabit porty
- Popis přepínače Catalyst 9500, modelové řady, komponenty, podporu RFID, architekturu a přepínací profily
- Pozicování rodiny Catalyst 9000 v síti a mapování starších modelů vůči novým pro potřeby migrace
- Možnosti správy rodiny Catalyst 9000
- Možnosti nasazení Catalyst 9000 jako Cisco StackWise Virtual v SDA fabrice
- Popis správy Cisco IOS XE, možnosti záplat, Graceful Insertion and Removal (GIR)
- Popis škálovatelnosti a výkonnostních funkcí, QoS a podpory IoT
- Popis možností automatizačních funkcí
- Základy architektury SD-Access, nasazení Catalyst 9000 pomocí Cisco DNA Center

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