Transforming to a Cisco Intent-Based Network

Kód kurzu: IBNTRN

Školení Transforming to a Cisco Intent-Based Network (IBNTRN) Vás naučí, jak architektura Cisco SD- Access zapadá do konceptu Cisco Digital Network architektury (Cisco DNA). Prostřednictvím kombinace přednášek a praktických cvičení se seznámíte jak provozovat a spravovat Cisco DNA Center. Také získáte informace o programovatelnosti síťové infrastruktury ao základech architektury Cisco SD- Access. Dozvíte se, jak společnost Cisco řeší koncept "Intent-based networkingu" v rámci campus, branch a WAN sítí a jak zajišťuje, aby Vaše síť fungovala podle požadavků.

Formát školení

Standardně realizujeme kurz prezenční formou (onsite neboli ILT*) v ALEF Training centru. Po domluvě je možné zrealizovat kurz v prostorách klienta. Kurz je také možné realizovat formou on-line (vILT**) prostřednictvím videokonferenční platformy - Cisco Webex Meetings. Virtuální školení vedené instruktorem představuje kombinaci toho nejlepšího z tradičního kurzu v učebně a interaktivního školení bez nutnosti opouštět vlastní kancelář či pohodlí Vašeho domova. Přesvědčte se o špičkové kvalitě přenosu, videohovorů a efektivní týmové spolupráci.
Vysvětlivky: ILT - Instructor Led-Training - školení vedené instruktorem v učebně. ** vILT (Virtual Instructor-Led Training) - jde o formu distančního vzdělávání, kde instruktor vede školení z učebny prostřednictvím online platformy, na kterou se připojují studenti ze své kanceláře nebo pohodlí svého domova.

Technické vybavení

- Cisco Catalyst 9000 přepínače
- Cisco Catalyst 9000 bezdrátové přístupové body
- Cisco ISR směrovače
- Cisco Catalyst 9800 Wireless LAN Controllers
- Cisco DNA Center
- Cisco Identity Services Engine (ISE)

Požadované vstupní znalosti

Před návštěvou tohoto školení se doporučuje, ale není to povinné, mít následující dovednosti a znalosti:

- Znalosti principů routing a switching na úrovni CCNP Enterprise
- Znalosti technologií Cisco Unified Wireless Network
- Znalosti o Cisco ISE, 802.1x a Cisco TrustSec
- Pochopení segmentačních technologií jako jsou VLAN a VRF
- Základní znalosti overlay technologií jako je VXLAN
- Základní znalosti o protokolu Locator ID Separation Protocol (LISP)

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

- Představení Cisco DNA Architektury
- Cisco DNA Center - Design funkcionalita
- Cisco DNA Center - Inventory funkcionalita
- Cisco DNA Center - Automatizace
- Automatizace změn v síti pomocí Cisco DNA Center
- Představení Cisco Software-Defined Access architektury
- Nasazení Cisco Software-Defined Access architektury
- Nasazení wired Fabric pomocí Cisco DNA Center
- Cisco SD-Access pro bezdrátové sítě

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

- Cisco SD-Access rozšíření pro IoT
- Migrace na Cisco SD-Access
- Cisco SD-Access a Multicast
- Integrace Cisco DNA Center s externími službami a aplikacemi
- Úvod do programovatelnosti síťové infrastruktury
- Provoz a správa Cisco DNA infrastruktury
- Aplikační rozhraní poskytované 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