

# 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 a o základech architektury Cisco SD- Access. Dozvíte se, jak společnost Cisco řeší koncept "Intent-based networking" 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.

## Obsava kurzu

- Představení Cisco DNA Architektury
- Cisco DNA Center - Design funkcionality
- Cisco DNA Center - Inventory funkcionality
- 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

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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

# Transforming to a Cisco Intent-Based Network

- 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**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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