Implementing Cisco SD-WAN Solutions

Kód kurzu: ENSDWI

Školení účastníkům poskytne znalosti a dovednosti potřebné při návrhu, nasazení, konfiguraci a správě podnikových softwarově definovaných WAN sítí (SD-WAN), včetně migrace ze staré WAN sítě na novou technologii SD-WAN. Účastníci kurzu se seznámí s osvědčenými postupy konfigurace směrovacích protokolů na pobočce, tak s postupem na implementaci pokročilých politik řízení dat a aplikací. Kurz se zaměřuje i na různé možnosti nasazení Edge směrovačů a kontrolerů, na možnosti migrace směrovačů z tradiční WAN sítě na SD-WAN, na konfiguraci QoS, Direct Internet Access a Multicastů. V neposlední řadě se v rámci kurzu účastníci seznámí s různými možnostmi zabezpečení, jako například Application Aware Enterprise, Firewall, IPS, URL filtering, AMP, SSL-TLS proxy, Umbrella Secure Internet Gateway (SIG). Školení zároveň slouží i jako příprava na absolvování zkoušky 300-415 ENSDWI (Implementing Cisco SD-WAN Solutions), která je součástí CCNP Enterprise certifikace, konkrétně specializace Enterprise SD-WAN Implementation.

Co Vás naučíme

Po absolvování tohoto kurzu bude student schopen plnit tyto obecné cíle:

- Získá znalosti o novém řešení podnikových sítí ve WAN prostředí
- Hlubší pochopí koncepty důležité pro návrh a nasazení SD-WAN technologie
- Získané znalosti poslouží jako základ pro migraci sítě z klasicky manažování WAN sítě na SD- WAN
- Získá přehled o osvědčených postupech při migraci, konfiguraci a správě SD-WAN sítí

*Tento kurz nahrazuje původní kurz SDWAN300 řešení

Požadované vstupní znalosti

Základní znalosti o softwarově definovaných sítích, dobrá znalost podnikového designu WAN sítí, dobrá znalost směrovacích protokolů, vědomost o Transport Layer Security (TLS) a IP Security (IPSec). Doporučujeme mít absolvovaný kurz Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (Encore) nebo mít znalosti na dané úrovni.

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

- SD-WAN Overlay síť
- Cisco SD-WAN architektura
- Nasazení síťových prvků do SD-WAN prostředí
- Používání dynamických směrovacích protokolů
- Konfigurace pokročilých kontrolních politik
- Konfigurace pokročilých datových politik
- Konfigurace pokročilých aplikačních politik
- Konfigurace ZTP (Zero Touch Provisioning)
- Konfigurace Transport Location (TLOC)
- Konfigurace Application-Aware Routing (AAR)
- Konfigurace Direct Internet Access (DIA)
- Konfigurace Application FW
- Síťový management a troubleshooting
- Migrace WAN na SD-WAN
- software upgrade
- podpora Multicastů

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