Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks

Kód kurzu: SVPN

V tomto školení se účastníci podrobně seznámí se způsoby zabezpečení dat, která procházejí síťovou infrastrukturou, pomocí implementace VPN řešení postaveném na produktech Cisco. Účastnící získají zkušenosti s konfigurací site-to-site a Remote-Access VPN na ASA 5500X a Cisco IOS směrovačích. Školení obsahuje nové trendy v konfiguraci jako je FlexVPN, DMVPN, GETVPN, VTI na IOS směrovačích a konfiguraci SSL VPN a Dynamic Access Policy (DAP) na Cisco ASA zařízeních. Účastníci budou schopni zabezpečit komunikaci v datových sítích a nastavit detailní politiku pro Site-to-site a Remote Access přístup. Kurz SVPN je součástí CCNP Security certifikace.

Požadované vstupní znalosti

- Znalosti v oblasti sítí a protokolu TCP/IP, IPv4 smrovacích protokol, konfigurace Cisco smrova a pepína. Základní znalosti konfigurace Cisco ASA. Znalost ovládání PC, Internetu, MS Windows.

Studijní materiály

Všichni účastníci obdrží elektronickou verzi studijních materiálů Cisco.

Osnova kurzu

- Popis různých VPN technologií a důvodů jejich nasazení. Používané šifrovací algoritmy a protokoly.
- Implementace a troubleshooting Cisco site-to-site VPN řešení.
- Implementace Cisco FlexVPN: point-to-point, hub-and-spoke a spoke-to-spoke IPsec VPN.
- Implementace DMVPN
- Implementace GETVPN
- Implementace Cisco clientless SSL VPNs.
- Implementace Cisco AnyConnect SSL a IPsec VPNs.
- Implementace zabezpečení vzdáleného přístup s vazbou na Dynamic Access Policies (DAP).

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