Bezpečnost na směřovačích

Kód kurzu: S1

Kurz je určen pro síťové administrátory a bezpečnostní techniky. Po absolvování kurzu bude účastník obeznámen s problematikou síťové bezpečnosti a implementací na směrovačích.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro síťové administrátory a bezpečnostní techniky.

Co Vás naučíme

Po absolvování kurzu bude účastník obeznámen s problematikou síťové bezpečnosti a implementací na směrovačích Cisco Systems.

Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP a základní konfigurace Cisco směrovačů v rozsahu školení A0/ICND1 a A1/ICND2.

Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

- Bezpečnostní hrozby a politika (Paketové sniffery, Útoky na hesla, DoS, Man-in-the-middle útoky, Útoky na aplikační vrstvu, Zneužití trustu, Trójské koně, Definice bezpečnostní politiky)
- Základní zabezpečení Cisco směrovačů (Nastavení hesel, vypnutí nepotřebných služeb, filtrování provozu, autentizace směrovacích záznamů)
- Filtrování paketů, IOS Firewall (Standardní ACL, Rozšířený ACL, Reflexivní ACL, CBAC)
- Network Address Translation (NAT - základní pojmy, Statický NAT, Dynamický NAT, PAT, Rozložení zátěže)
- IOS Intrusion Detection System (Typy vzorků, Reakce na útoky)
- AAA (Autentizace, Autorizace, Accounting, TACACS+, Radius)
- Autentizační proxy (Autentizace pomocí http)
- Enkrypce, IPSec (Šifrování na různých vrstvách, Druhy šifrování, Certifikáty, Digitální podpis, IPSec VPN)

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