

Securing Networks with Cisco Firepower Next Generation Firewall

Kód kurzu: SSNGFW

Cílem kurzu je ukázat, jak používat a instalovat Cisco Firepower Thread Defense platformu. Kurz naučí zájemce projít počáteční instalaci Firepower včetně směrování, vysoké dostupnost, migrace z Cisco ASA platformy, řízení provozu a pravidel NAT. Dále účastník získá znalosti implementace "next-gen" vlastností, jako je IPS, Secure Intelligence, detekce přenášených souborů a ochrana před malware, který může být přenášen na síti. Účastník získá i zkušenosti s implementací VPN (Site-To-Site, Remote-Access), SSL dekrypcí a základní administraci spojenou s řešením problémů na zařízení.

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.

Požadované vstupní znalosti

Znalost TCP/IP protokolu, Základní znalosti směrování, Znalost principu Firewall, VPN a IPS.

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

- Obecný popis platformy Cisco FTD
- Základní instalační kroky FTD
- Implementace NGFW traffic control
- Implementace NAT
- Konfigurace Network Discovery
- Implementace Access Control Policy
- Implementace Security Intelligence
- Popis fungování detekce přenesených souborů a analýzy malware
- Popis a konfigurace next-generation IPS
- Konfigurace a řešení problémů spojených s site-to-site VPN
- Implementace remote VPN
- konfigurace SSL politik
- Analýza událostí v centrálním management Firepower Management Centru
- Administrace Firepower Management Centra
- Řešení běžných problémů

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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