

Windows Server - hacking and pentesting Active Directory

Kód kurzu: GOC213

Päťdňové školenie vás podrobne zoznámí s metódami, ktoré sa používajú pre útoky na Active Directory alebo pre penetračné testovanie. Všetky útoky si budete môcť prakticky vyskúšať pomocou nástrojov z Kali Linux a Commando VM.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	34 500 Kč	50
Brno	5	34 500 Kč	50
Bratislava	5	1 380 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
 09.02.2026	5	34 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 09.02.2026	5	34 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 09.02.2026	5	1 380 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
 22.06.2026	5	34 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 22.06.2026	5	34 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 22.06.2026	5	1 380 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený IT správcovi, bezpečákovi aj pentesterovi, ktorí sa chcú dozvedieť ako fungujú pokročilé techniky útokov na Active Directory.

Čo vás na kurze naučíme

Predpokladané vstupné znalosti:

- Znalosti v rozsahu kurzov uvedených v sekciách Predchádzajúce kurzy a Súvisiace kurzy
- Dobrá znalosť technológií TCP / IP a DNS

Osnova kurzu

- Krádež prihlasovacích údajov a laterálny pohyb po sieti, Pass-the-Hash, Pass-the-Ticket, Silver Ticket, Overpass-the-Hash, DCSync
- Háďanie hesiel, password spraying a brute-forcing
- MITM útoky, NBNS / LLMNR spoofing, NTLM Relay, Kerberoasting
- Offline útoky na Active Directory, dešifrovanie DPAPI a DPAPI-NG
- Útoky na autentizáciu pomocou čipových kariet
- Dosiahnutie perzistencie, Skeleton Key, Golden Ticket útok
- Detekcia pomocou Microsoft ATA

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