

# Windows Server - hacking and pentesting Active Directory







Course code: GOC213

Five-days instructor-led training which will teach you the methods used both for attacks and penetration testing against Active Directory. You will be able to practice all the attacks using the tools such as Kali Linux or Commando VM

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	5	28 500 Kč	50
Brno	5	28 500 Kč	50
Bratislava	5	1 250 €	50

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
  02.12.2024	5	28 500 Kč	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
  02.12.2024	5	1 250 €	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT
  02.12.2024	5	28 500 Kč	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT

The prices are without VAT.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen IT správcům, bezpečákům i pentesterům, kteří se chtějí dozvědět jak fungují pokročilé techniky útoků na Active Directory.

## Co vás na kurzu naučíme

### Předpokládané vstupní znalosti

Znalosti v rozsahu kurzů uvedených v sekcích **Předchozí kurzy** a **Související kurzy**

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

### Osnova kurzu

Krádež přihlašovacích údajů a laterální pohyb posítky, Pass-the-Hash, Pass-the-Ticket, Silver Ticket, Overpass-the-Hash, DCSync

Hádání hesel, password spraying a brute-forcing

MITM útoky, NBNS/LLMNR Spoofing, NTLM Relay, Kerberoasting

Offline útoky na Active Directory, dešifrování DPAPI a DPAPI-NG

Útoky na autentizaci pomocí čipových karet

Dosažení persistence, Skeleton Key, Golden Ticket útok

Detekce pomocí Microsoft ATA

#### GOPAS Praha

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

#### GOPAS Brno

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

#### GOPAS Bratislava

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



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