

# Windows Server - Troubleshooting remote access, VPN and DirectAccess

Kód kurzu: GOC167

Tento pokročilý kurz sa detailne venuje nasadeniu, správe, zabezpečeniu a riešeniu problémov rôznych technológií vzdialeného prístupu ako sú RRAS VPN pripojenie PPTP, L2TP, SSTP, IKEv2 a DirectAccess, vzdialený prístup na Remote Desktop Services (RDP) cez RD Gateway, vzdialený prístup a publikácia webových aplikácií SharePoint a Exchange cez reverzný HTTPS proxy, ktorým je Web Application Proxy (WAP) a overovanie týchto webových prístupov cez ADFS (Active Directory Federation Services).

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre správcov výpočtovej techniky, ktorí sa chcú zdokonaľiť v konfigurácii bezpečnostných technológií pre vzdialený prístup na platforme Windows Server.

## Čo vás na kurze naučíme

- Všeobecný prehľad technológií vzdialeného prístupu ako je VPN, DirectAccess, RDP a WAP
- Bezpečnostné vlastnosti a infraštruktúrne požiadavky daných technológií
- Implementačné detaily jednotlivých protokolov ako je PPTP, L2TP, SSTP, IKEv2, DirectAccess (DA), RDP, RD Gateway a Web Application Proxy (WAP)
- Požiadavky a súvislosti s digitálnymi certifikátmi verejných kľúčov a podnikovým PKI
- Riešenie problémov, sledovanie prístupu a výkonu a optimalizácia správania

## Predpokladané vstupné znalosti

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

## Osnova kurzu

- Technológia vzdialeného prístupu
- VPN pripojenie všeobecne, bezpečnostné vlastnosti
- Overovanie pomocou RADIUS (NPS)
- Auditovanie prístupu cez RADIUS
- Rozkladanie záťaže, optimalizácia a monitorovanie výkonu
- Protokol PPTP
- Protokol L2TP
- Protokol SSTP
- Protokol IKEv2
- DirectAccess
- IPSec pre DirectAccess
- IPv6 tunely a riešenie problémov v DirectAccess
- Group Policy nastavenia pre DirectAccess
- Remote Desktop (RDP)
- Overovanie prístupu cez RDP
- Vzdialený prístup do RDP cez RD Gateway
- Publikácia webového prístupu cez Web Application Proxy (WAP)
- Integrácia WAP a ADFS overovanie

## Príprava k certifikačným skúškam

Pri certifikačných skúškach Microsoft platí, že okrem certifikácie MCM, nie je účasť na oficiálnom MOC kurze nutnou podmienkou pre zloženie skúšky.

Oficiálne kurzy MOC firmy Microsoft aj naše vlastné kurzy GOC sú vhodnou súčasťou prípravy na certifikačnej skúšky firmy Microsoft, ako sú MTA, MCP, MCSA, MCSE, alebo MCM

Primárnym cieľom kurzu však nie je priamo príprava na certifikačnú skúšku, ale zvládnutie teoretických princípov a

### 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

# Windows Server - Troubleshooting remote access, VPN and DirectAccess

osvojenie si praktických zručností potrebných na efektívnu prácu s daným produktom.

MOC kurzy zvyčajne pokrývajú takmer všetky oblasti, požadované u zodpovedajúcich certifikačných skúšok. Ich prebratiu na kurze ale nebýva daný vždy presne rovnaký čas a dôraz, ako vyžaduje certifikačný test.

Ako ďalšiu prípravu k certifikačným skúškam je možné využiť napríklad knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) i elektronický self-test softvér.

**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