

# Microsoft Azure - nasadenie a správa cloudu

Kód kurzu: MOC AZ-104

Tento štvordňový kurz pripravuje študentov na certifikáciu AZ-104 a zoznamuje ich so základmi nasadenia a správy kľúčových Azure cloudových technológií. Kurz je zložený z obsahu kurzu AZ-104T00 a je vhodný ako príprava k získaniu titulu Microsoft Certified: Azure Administrator Associate.

## Predpokladané vstupné znalosti

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

## Osnova kurzu

- Čo je Azure Active Directory
- Používatelia a skupiny
- Predplatné a účty
- Politiky v Azure
- Riadenie prístupu pomocou Role-Based Access Control (RBAC)
- Technológia Azure Resource Manager
- Azure portál a príkazový riadok Cloud Shell
- Skriptovanie Azure PowerShell a CLI
- Šablóny ARM
- Virtuálne siete
- IP adresovanie
- Skupiny virtuálnych sietí
- Správa Azure Firewall
- Správa Azure DNS
- Párovanie VNet Peering
- Pripojenia cez VPN Gateway
- Technológia ExpressRoute a Virtual WAN
- Smerovanie vo virtuálnych sieťach a koncové body
- Vysoká dostupnosť a rozkladanie záťaže Azure Load Balancer
- Aplikačná brána
- Sledovanie záťaže siete
- Účty pre úložisko
- Dátové úložiská
- Zabezpečenie dátových úložísk
- Súborné v Azure a ich synchronizácia
- Správa úložísk a súborov
- Plánovanie virtuálnych počítačov
- Vytváranie virtuálnych počítačov
- Vysoká dostupnosť virtuálnych počítačov
- Rozšírenie virtuálnych počítačov
- Plány pre Azure App Services
- Technológia Container Services
- Technológia Azure Kubernetes Services
- Zálohy súborov a priečinkov
- Zálohy virtuálnych počítačov
- Sledovanie pomocou Azure Monitor
- Výstrahy pomocou Azure Alerts

### 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

# Microsoft Azure - nasadenie a správa cloudu

- Analýza protokolov udalostí
- Sledovanie siete pomocou Network Watcher

## Príprava na certifikačné skúšky

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

Oficiálne kurzy MOC spoločnosti Microsoft aj naše vlastné kurzy GOC sú vhodnou súčasťou prípravy na certifikačné skúšky spoločnosti Microsoft ako sú MTA, MCP, MCSA, MCSE alebo MCM. Primárnym cieľom kurzu však nie je priamo príprava na certifikačné skúšky, ale zvládnutie teoretických princípov a osvojenie si praktických zručností potrebných na efektívnu prácu s daným produktom. MOC kurzy zvyčajne pokrývajú takmer všetky oblasti požadované na príslušných certifikačných skúškach. Ich prebratie na kurze ale nebýva daný vždy presne rovnaký čas a dôraz, ako vyžaduje certifikačná skúška.

Ako ďalšiu prípravu na certifikačné skúšky je možné využiť napríklad knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) a 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