

# Microsoft Azure - nasazení a správa cloudu

Kód kurzu: MOC AZ-104

Čtyřdenní kurz připravuje k certifikaci AZ-104 a seznamuje studenty s základy nasazení a správy klíčových Azure cloudových technologií. Kurz je složen z obsahu kurzu AZ-104T00. Kurz je vhodný jako příprava k získání titulu Microsoft Azure - Associate: Azure Administrator.

## Předpokládané vstupní znalosti

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

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

## Osnova kurzu

Co je Azure Active Directory

Uživatelé a skupiny

Předplatné a účty

Politiky v Azure

Řízení přístupu pomocí Role-Based Access Control (RBAC)

Technologie Azure Resource Manager

Azure portál a příkazová řádka Cloud Shell

Skriptování Azure PowerShell a CLI

Šablony ARM

Virtuální síť

IP adresování

Skupiny virtuálních sítí

Správa Azure Firewall

Správa Azure DNS

Párování VNet Peering

Připojení přes VPN Gateway

Technologie ExpressRoute a Virtual WAN

Směrování ve virtuálních sítích a koncové body

Vysoká dostupnost a rozkládání zátěže Azure Load Balancer

Aplikační brána

Sledování zátěže sítě

Účty pro úložiště

Datová úložiště

Zabezpečení datových úložišť

Soubory v Azure a jejich synchronizace

Správa úložišť a souborů

Plánování virtuálních počítačů

Vytváření virtuálních počítačů

Vysoká dostupnost virtuálních počítačů

### 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 - nasazení a správa cloudu

Rozšíření virtuálních počítačů  
Plány pro Azure App Services  
Technologie Container Services  
Technologie Azure Kubernetes Services  
Zálohy souborů a složek  
Zálohy virtuálních počítačů  
Sledování pomocí Azure Monitor  
Výstrahy pomocí Azure Alerts  
Analýza protokolů událostí  
Sledování sítě pomocí Network Watcher

## Příprava k certifikačním zkouškám

U certifikačních zkoušek Microsoft platí, že kromě certifikací MCM, není účast na oficiálním MOC kurzu nutnou podmínkou pro složení zkoušky

Oficiální kurzy MOC firmy Microsoft i naše vlastní kurzy GOC jsou vhodnou součástí přípravy na certifikační zkoušky firmy Microsoft, jako jsou MTA, MCP, MCSA, MCSE, nebo MCM

Primárním cílem kurzu ovšem není přímo příprava na certifikační zkoušky, ale zvládnutí teoretických principů a osvojení si praktických dovedností nutných k efektivní práci s daným produktem

MOC kurzy obvykle pokrývají téměř všechny oblasti, požadované u odpovídajících certifikačních zkoušek. Jejich probrání na kurzu ale nebývá dán vždy přesně stejný čas a důraz, jako vyžaduje certifikační zkouška

Jako další přípravu k certifikačním zkouškám lze využít například knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) i elektronický self-test software

**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