Microsoft Azure - správa virtuálních serverů a migrace dopodrobna

Kód kurzu: GOC244

Třídenní kurz seznamuje posluchače s virtuálními servery, které jsou jednou ze základních služeb v rámci Microsoft Azure. Abychom je mohli správně využít, je nutné znát všechna úskalí jejich konfigurace. Pro správný běh je nutné dobře se rozhodovat - a to nejen o velikosti, umístění, sítích, bezpečnosti, BCDR a mnohých dalších. Tento kurz je určen všem, kteří potřebují pracovat s Microsoft Azure a nechtějí studovat desítky a stovky různých služeb a potřebují spravovat nebo migrovat virtuální datacentrum. V takovou chvíli jsou pro nás klíčové služby IaaS (virtuálky, sítě a úložiště).

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen správcům a architektům bezpečnosti a IT infrastruktury primárně postavené na Active Directory (AD DS) a Azure Active Directory (AAD)

Předpokládané vstupní znalosti

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

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

Osnova kurzu

Síťová konektivita pro VM

- Síte, podsítě
- IP Adresy
- Load Balancing
- Firewall
- Routing

Možnosti tvorby VM v Azure, přirazeni sítí, disku, adres

- VM Family sizing
- Disky a jejich výkon
- Správa konektivity pro VM

Zabezpečeni VM

- Defender for Servers
- Defender for Cloud - JIT, PIM
- Azure Bastion
- Network Security Groups, Application Security Groups

Škálování výkonu VM

- VM Scale Set

Vysoká dostupnost VM

- Vysoká dostupnost VM v Azure
- Availability Zones
- Availability Sets
- Site Recovery
- Storage Redundancy
- VM v clusteru

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Microsoft Azure - správa virtuálních serverů a migrace dopodrobna

Backup a Disaster recovery VM

- Site recovery
- Backup vault
- Recovery vault

Migrace VM z on-prem prostředí

- Hyper-V a migrace do Azure
- Azure Migration and Modernization for VMWare

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
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved