

Microsoft Azure - správa virtuálnych serverov a migrácie dopodrobna

Kód kurzu: GOC244

Trojročný kurz zoznamuje poslucháčov s virtuálnymi servermi, ktoré sú jednou zo základných služieb v rámci Microsoft Azure. Aby sme ich mohli správne využiť, je potrebné poznať všetky úskalí ich konfigurácie. Pre správny beh je potrebné sa dobre rozhodovať - a to nielen o veľkosti, umiestnení, sieťach, bezpečnosti, BCDR, ale mnoho ďalšieho. Tento kurz je určený všetkým, ktorí potrebujú pracovať s Microsoft Azure a nechcú študovať desiatky a stovky rôznych služieb a potrebujú spravovať alebo migrovať virtuálne datacentrum. V takej chvíli sú pre nás kľúčové služby IaaS (virtuálky, siete a úložisko).

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený správcom a architektom bezpečnosti a IT infraštruktúry primárne postavenej na Active Directory (AD DS) a Azure Active Directory (AAD)

Predpokladané vstupné znalosti

Znalosti v rozsahu kurzov uvedených v sekciách **Predchádzajúce kurzy** a **Súvisiace kurzy**

Dobrá znalosť technológií TCP/IP a DNS

Osnova kurzu

- Sieťová konektivita pre VM
- Siete, podsiete
- IP adresy
- Load Balancing
- Firewall
- Routing
- Možnosti tvorby VM v Azure, priradenie sietí, disku, adres
- VM Family sizing
- Disky a ich výkon
- Správa konektivity pre VM
- Zabezpečenie VM
- Defender for Servers
- Defender for Cloud – JIT, PIM
- Azure Bastion
- Network Security Groups, Application Security Groups
- Škálovanie výkonu VM
- VM Scale Set
- Vysoká dostupnosť VM
- Vysoká dostupnosť VM v Azure
- Availability Zones
- Availability Sets
- Site Recovery
- Storage Redundancy
- VM v clusteri
- Backup a Disaster recovery VM
- Site Recovery
- Backup vault
- Recovery vault
- Migrácia VM z on-prem prostredia
- Hyper-V a migrácia do Azure
- Azure Migration and Modernization for VMWare

GOPAS Praha

Kodáňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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

Microsoft Azure - správa virtuálnych serverov a migrácie dopodrobna

Príprava na certifikačné skúšky

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

Oficiálne kurzy MOC spoločnosti Microsoft i naše vlastné kurzy GOC sú vhodnou súčasťou prípravy na certifikačné skúšky Microsoft ako sú MTA, MCP, MCSA, MCSE alebo MCM.

Primárnym cieľom kurzu nie je priamo príprava na certifikačné skúšky, ale zvládnutie teoretických princípov a osvojenie si praktických zručností nutných k efektívnej práci s daným produktom.

MOC kurzy obvykle pokrývajú takmer všetky oblasti požadované pri zodpovedajúcich certifikačných skúškach. Ich prebraniu na kurze ale nebýva daný vždy presne rovnaký čas a dôraz, ako vyžaduje certifikačná skúška.

Ako ďalšiu prípravu k certifikačným skúškam je možné využiť napríklad 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

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



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