

# Exchange - nasadenie a správa

Kód kurzu: GOC231

Päťdňový kurz sa venuje od základu a do detailu nasadeniu a správe emailového systému Microsoft Exchange, primárne v on-prem prostredí, avšak zabieha aj k témam ako je hybridné propojenie on-prem s cloudovými Microsoft 365 a Office 365 technológiami. Kurz vyučuje inštaláciu serverov, správu príjemcov pošty, poštových schránok a schránok miestností a prostriedkov, smerovanie pošty a možnosti SMTP a jeho zabezpečenie, antispamové technológie, správu a možnosti klientskych aplikácií ako Outlook, tak pripojenie cez ActiveSync alebo cez Outlook Web App (OWA), zdravotné a bezpečnostné pravidlá pre schránky, archiváciu a súhlas, zálohovanie a obnovu i vysokú dostupnosť. Tento kurz je náhrada za kurzy Exchange 2019/2016 – správa [MOC20345-1], Exchange 2019/2016 – nasadenie a plánovanie [MOC20345-2].

## Čo vás na kurze naučíme

- Nainštalovať a nasadiť základnú Exchange infraštruktúru
- Spravovať Exchange servery ako také, ich služby a aktualizácie
- Spravovať rôzne druhy príjemcov mailu a ich konfiguračné objekty v Exchange
- Používať Exchange Management Shell na spravovanie príjemcov a automatizovať tieto úkony
- Nastaviť správne a optimálne služby pre prístup poštových klientov k Exchange a spravovať CAS úlohu
- Nasadiť a spravovať vysokú dostupnosť poštovej infraštruktúry
- Zabezpečiť zálohovanie a byť schopný vykonať obnovu v prípade výpadku
- Sprevádzkovať technológiu príjmu a prenosu správ a riadiť ich prenos a prepojiť ho s inými systémami a internetom
- Zabezpečiť príjem a prenos správ a vyladiť antispamovú ochranu
- Nasadiť, spravovať a prepojiť on-premis prostredie s Exchange Online
- Sledovať a efektívne využívať nástroje na riešenie problémov
- Udržiavať prostredie prenosu správ aj servery Exchange 2019

## Predpokladané vstupné znalosti

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

## Osnova kurzu

- Prehľad technológie Exchange 2019 a ich možností
- Hardvér, softvér a infraštruktúrne požiadavky na nasadenie
- Prehľad možností správy serverov Exchange 2019
- Prehľad funkcií Mailbox serverové role
- Nastavenie parametrov Mailbox serverové role
- Príjemcovia pošty a ich druhy v prostredí Exchange
- Spravovanie príjemcov pošty
- Vytváranie a konfigurácia zoznamov adries a ich zásad
- Prehľad funkcií a možností Exchange Management Shell
- Správa Exchange pomocou Exchange Management Shell
- Automatizácia správy Exchange pomocou PowerShell skriptov pre Exchange Management Shell
- Nastavenie Client Access serverovej role
- Správa rôznych druhov prístupu poštových klientov a služieb, ktoré tento prístup poskytujú
- Protokoly prístupu rôznych poštových klientov a ich publikácie pre prístup z internetu
- Nastavenie webového prístupu k pošte (Outlook on the web)
- Mobilní klienti, prenosné zariadenia a ich prístup k Exchange
- Vysoká dostupnosť poštových služieb
- Vysoko dostupné mailboxové databázy
- Vysoko dostupné Client Access serverové roly a ich služby
- Zálohovanie

### 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

# Exchange - nasadenie a správa

- Obnova dát a obnova služieb v prípade výpadku
- Prehľad technológií prenosu poštových správ
- Nastavenie a správa prenosu správ
- Vytváranie a správa transportných pravidiel
- Zabezpečenie prenosu správ za pomoci Edge Transport serverovej role
- Antivírusové riešenie pre Exchange a ich nasadenie
- Nasadenie antispamového riešenia pre Exchange
- Prehľad schopností a možností Exchange Online
- Správa Exchange Online
- Prepájanie s Exchange Online a migrácia do Exchange Online
- Sledovanie Exchange serverov a poštovej infraštruktúry
- Nástoje pre riešenie problémov
- Využitie RBAC pri zabezpečení prístupu a riadenia Exchange 2019
- Zapnutie a nastavenie auditných protokolov
- Bežná a dlhodobá údržba Exchange prostredia

## 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 firmy Microsoft aj naše vlastné kurzy GOC sú vhodnou súčasťou prípravy na certifikačné skúšky firmy 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 u zodpovedajúcich certifikačných skúšok. Ich prebratie 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