

# Pokročilý PowerShell pre programátorov a DevOps

Kód kurzu: GOC210

Päťdňové školenie kde sa dozviete, ako v PowerShell programovať na profesionálnej úrovni, využívať C# aj Win32 API, WMI a ďalšie DCOM objekty, programovať zložité moduly a používať PowerShell ako k testovaniu vlastných aplikácií a NET komponentov, tak aj k automatizácii ich inštalácie a nasadenia kódu do prevádzky.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený všetkým, ktorí vedú programovať v nejakom dnešnom objektovom jazyku a chcú sa naučiť využívať PowerShell na úrovni profesionálnych programátorov, prípadne ho využiť na podporu v procesov DevOps.

## Predpokladané vstupné znalosti

- Znalosť PowerShellu na úrovni práce s príkazovým riadkom a minimálne základov skriptovania. Táto problematika je pokrytá školeniami uvedenými v sekcii Súvisiace kurzy.
- Znalosť základov programovania v nejakom objektovom jazyku, ako je C++, C#, Visual Basic .NET, Java, a pod.

## Osnova kurzu

- Opakovanie syntaxe a základných princípov PowerShellu
- Čo (ne)robiť a čoho sa vyvarovať v komplexnejších skriptoch
- Robustné PowerShell moduly a kód, ktorý minimalizuje chyby programátora
- Priame použitie .NET knižníc a COM objektov
- Kompilovaný C# kód
- Pokročilá vzdialená správa pomocou WMI
- Automatické testy
- Tvorba MAML dokumentácie
- Nasadenie systémov pomocou Desired State Configuration [PowerShell DSC]

### 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