

# Pokročilý PowerShell pro programátory a DevOps

Kód kurzu: GOC210

Pětidenní školení kde se dozvíte, jak v PowerShellu programovat na profesionální úrovni, využívat C# i Win32 API, WMI a další DCOM objekty, programovat složité moduly a používat PowerShell jak k testování vlastních aplikací a NET komponent, tak i k automatizaci jejich instalace a nasazení kódu do provozu.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen všem, kdo umí programovat v nějakém dnešním objektovém jazyce a chtějí se naučit využívat PowerShell na úrovni profesionálních programátorů případně ho využít k podpoře v procesech DevOps.

## Předpokládané vstupní znalosti

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

Znalost základů programování v nějakém objektovém jazyce, jako je C++, C#, Visual Basic .NET, Java, apod. Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

## Osnova kurzu

Opakování syntaxe a základních principů PowerShellu

Co (ne)dělat a čeho se vyvarovat v komplexnějších skriptech

Robustní PowerShell moduly a kód, který minimalizuje chyby programátora

Přímé použití .NET knihoven a COM objektů

Kompilovaný C# kód

Pokročilá vzdálená správa pomocí WMI

Automatické testy

Tvorba MAML dokumentace

Nasazení systémů pomocí 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