

# Advanced PowerShell for developers and DevOps

Course code: GOC210

Five-days instructor-led training for those who already know programming in some current object oriented language and want to learn how to use advanced features of Windows PowerShell for automation of support their for DevOps processes

## 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