PowerShell a PowerShell Core základy

Kód kurzu: GOC216

Päťdňový kurz naučí účastníkov detailné základy ovládania príkazových riadkov, skriptovanie a programovanie funkcií v prostredí PowerShell a PowerShell Core, používať základné elementy, ako sú pipe, premenné, podmienky, metódy a NET typy, funkcie, spracovanie výnimiek a chýb, vytváranie modulov a pripojenie k vzdialeným počítačom cez PowerShell Remoting (PSRemoting) ako cez HTTPS, tak aj cez SSH. Kurz je vhodný ako pre správcov, tak pre programátorov a DevOps a znalosti na jeho úrovni sú vyžadované pokročilejšími a špecializovanejšími kurzami.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	26 000 Kč	50
Brno	5	26 000 Kč	50
Bratislava	5	1 000 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
23.11.2026	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
30.11.2026	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
14.12.2026	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
11.01.2027	5	1 000 €	Online	CZ/SK	Online
11.01.2027	5	26 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
01.02.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
22.02.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
05.04.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
19.04.2027	5	26 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
19.04.2027	5	1 000 €	Online	CZ/SK	Online
10.05.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
31.05.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
12.07.2027	5	1 000 €	Online	CZ/SK	Online
12.07.2027	5	26 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
02.08.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
16.08.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
13.09.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
20.09.2027	5	26 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
20.09.2027	5	1 000 €	Online	CZ/SK	Online
01.11.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
01.11.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
22.11.2027	5	26 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
22.11.2027	5	1 000 €	Online	CZ/SK	Online
13.12.2027	5	26 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

PowerShell a PowerShell Core základy

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený ako správcom, tak aj vývojárom a DevOps technikom, ktorí sa chcú naučiť skriptovať a výhľadovo aj programovať v jazyku PowerShell alebo v jeho najnovšej verzii Core.

Predpokladané vstupné znalosti

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

Osnova kurzu

Verzia PowerShellu a PowerShell Core na rôznych operačných systémoch a ich požiadavky

Ovládanie príkazových riadkov a vývojového prostredia PowerShell_ISE, náhľad na integráciu vo Visual Studio

Spúšťanie zabudovaných EXE programov, cmdlet a volanie .NET statických metód

Syntax intepretru príkazového riadku (command line parsing)

Syntax intepretru vo vývojárskom režime (expression parsing)

Základné elementy príkazovej rúry (pipe) a jej možnosti

Úvod do typov premenných, objektov a ich vlastností (properties) a metód (methods)

Bežné zabudované cmdlety pre správu operačného systému a cloudu ako sú Get-, Set-, New-, Move- a ďalšie

Získanie nápovedy, alisy, komentáre

Koncept PSDrive, práca so súbormi, registrami a certifikátmi

Spúšťanie skriptov z BAT, naplánovaných úloh a psexec

Pripájanie na vzdialené počítače pomocou PSRemoting (Enter-PSSession)

(Ne)Typované premenné a automatické konverzie hodnôt

Práca s typmi číselnými, textovými, dátumom a časom, výčtami (enum), GUID a pod.

Práca s CMI a WMI, generovanie náhodných čísel, sťahovanie a spracovávanie webových stránok a prístup na webové služby (web service)

Práca s textovými súbormi, CSV/TSV súbormi, INI a XML súbormi, vstup a výstup z/do súborov

Základné elementy jazyka if, while, do, for, foreach a pod.

Základy vytvárania zložitejších funkcií a modulov

Spracovanie chýb a výnimiek (try, catch, finally)

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved