

Windows Internals

Kód kurzu: GOC781

Novo aktualizovaný kurz pomôže účastníkom pochopiť fungovanie operačného systému Windows. Správcovia Windows Serveru a rovnako ako správcovia klientskych verzií Windows sa môžu dozvedieť, ako vyzerá architektúra operačného systému, ako fungujú služby, k čomu je a ako pracovať s databázou registrov. Vysvetlíme si, čo sú procesy a rôzne mechanizmy okolo nich, ako je scheduling vlákien, handles, access token a iné. Pochopenie prístupu OS Windows k pamäti môže pomôcť nielen optimalizovať konfiguráciu pamäte virtuálok, ale napríklad aj odhaliť leakujúce aplikácie alebo dokonca drivery. Okrem driverov sa dotkneme aj ďalších zaujímavých tém, ako je napríklad WMI, riadenie prístupov v doméne aj mimo nej, fungovanie diskového subsystému alebo súborových systémov.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	33 000 Kč	50
Brno	5	33 000 Kč	50
Bratislava	5	1 320 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
 08.06.2026	5	33 000 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 08.06.2026	5	33 000 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 08.06.2026	5	1 320 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
  31.08.2026	5	1 320 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
  31.08.2026	5	33 000 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
  31.08.2026	5	33 000 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 07.12.2026	5	33 000 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 07.12.2026	5	33 000 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 07.12.2026	5	1 320 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Predpokladané vstupné znalosti

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

Osnova kurzu

- Windows Concepts
- Processes
- System Architecture
- System services
- Registry
- Memory Management
- Drivers
- IO subsystem, File System
- WMI
- Authentication, Authorization, Access Control

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