

Windows Internals – časť 1: Systém

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	28 500 Kč	50
Brno	5	28 500 Kč	50
Bratislava	5	1 250 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

	Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
T G	07.04.2025	5	28 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční_GTT
T G	07.04.2025	5	28 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční_GTT
T	07.04.2025	5	1 250 €	Teleprezenčný	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční_GTT

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

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved