

Windows Internals

Kód kurzu: GOC781

Nově aktualizovaný kurz pomůže zájemcům pochopit fungování operačního systému Windows. Správci Windows Serveru stejně jako správci klientských verzí Windows se mohou dozvědět, jak vypadá architektura operačního systému, jak fungují služby, k čemu je databáze registry a jak s ní pracovat. Vysvětlíme si, co jsou procesy a různé mechanismy kolem nich, jako scheduling vláken, handles, access token a jiné. Pochopení přístupu OS Windows k paměti může pomoci nejen optimalizovat konfiguraci paměti virtuálkám, ale třeba i odhalit leakující aplikace nebo dokonce drivery. A kromě driverů se dotkneme i dalších zajímavých témat, jako třeba WMI, řízení přístupů v doméně i bez ní, fungování diskového subsystému nebo třeba souborových systémů.

Požadované vstupní znalosti

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

Dobrá znalost technologií 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