

# Monitorovanie, optimalizácia a ladenie výkonu Microsoft SQL Servera

Kód kurzu: GOC630

Kurz zoznámia účastníkov s problematikou monitorovania, optimalizácie a ladenia výkonu databázového systému. Účastníci získajú zručnosti ako úspešne monitorovať SQL Server, identifikovať problémy a prijať, či odporučiť ich riešenie. Tento kurz od 1. 1. 2022 nahradí zrušený kurz Microsoft SQL Server 2016 – ladenie výkonu a optimalizácia [MOC10987].

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	4	20 800 Kč	40
Brno	4	20 800 Kč	40
Bratislava	4	900 €	40

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
G 13.01.2025	4	900 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
G 13.01.2025	4	20 800 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
20.01.2025	4	20 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
10.02.2025	4	900 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
10.02.2025	4	20 800 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
11.03.2025	4	20 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
31.03.2025	4	900 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne
22.04.2025	4	20 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
02.06.2025	4	20 800 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
02.06.2025	4	900 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Komu je kurz určený

- Kurz je určený pre databázových špecialistov, ktorí majú skúsenosti so správou popri prípade s vývojom databázového systému a chcú efektívne monitorovať a ladiť výkon databázového systému

## Čo Vás naučíme

- Zoznámime vás so zdrojmi Serveru a spôsobmi ich použitia
- Metódy monitorovania SQL Servera
- Vyhodnotenie nameraných hodnôt a identifikácia problému
- Odporučená konfigurácia a postupy riešení

## Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť operačných systémov Microsoft Windows
- Schopnosť porozumieť a pracovať s T-SQL na úrovni kurzu MOC 2778 alebo GOC277
- Znalosti z oblasti správy databáz na úrovni kurzu MOC 6231

## Osnova kurzu

Základné zdroje SQL Serveru a práca s nimi

- Architektúra SQL Serveru
- Použitie pamäte

### 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

# Monitorovanie, optimalizácia a ladenie výkonu Microsoft SQL Servera

- Práca s úložiskom
- CPU a vykonanie dotazov
- Objekt Lock a Latches
- Systémová databáza Tempdb

## Metódy monitorovania SQL Serveru

- Performance Monitor
- SQL Profiler
- Dynamic Management Views
- Activity monitor
- Data Collector
- SQLDiag
- Extended Events
- SQLIO

## Vyhodnotenie nameraných hodnôt a identifikácia problému

- Informácie o čítačoch výkonu a ich vlastnostiach
- Odporučené hodnoty čítačov
- Identifikácia úzkeho hrdla a problémov

## Odporučená konfigurácia a posty riešení

- Konfigurácia SQL Serveru a odporučené postupy
- Konfigurácia databáz a odporučené postupy
- Identifikácia úzkeho hrdla a problémov

### 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