

# Monitorování, optimalizace a ladění výkonu Microsoft SQL Serveru

Kód kurzu: GOC630

Kurz seznámí účastníky s problematikou monitorování, optimalizace a ladění výkonu databázového systému. Studenti získají dovednosti jak úspěšně monitorovat SQL Server, identifikovat problém a přijmout či doporučit jeho řešení.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 4   | 24 000 Kč  | 40  |
| Brno       | 4   | 24 000 Kč  | 40  |
| Bratislava | 4   | 960 €      | 40  |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum                                                                                        | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------------|
| 15.12.2025                                                                                   | 4   | 21 600 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
| 27.01.2026                                                                                   | 4   | 960 €      | Online    | CZ/SK       | Online           |
| 27.01.2026                                                                                   | 4   | 24 000 Kč  | Online    | CZ/SK       | Online           |
|  09.02.2026 | 4   | 24 000 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
|  16.03.2026 | 4   | 24 000 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Brno       |
| 04.05.2026                                                                                   | 4   | 24 000 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
| 19.05.2026                                                                                   | 4   | 960 €      | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |
| 23.06.2026                                                                                   | 4   | 24 000 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Brno       |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Komu je kurz určen

- Kurz je určen pro databázové specialisty, kteří mají zkušenosti se správou popřípadě vývojem databázového systému a chtějí umět efektivně monitorovat a ladit výkon databázového systému.

## Co vás naučíme :

- Seznámíme vás se zdroji SQL Serveru a způsobu jejich použití
- Metody monitorování SQL Serveru
- Vyhodnocení naměřených hodnot a identifikace problému
- Doporučená konfigurace a postupy řešení

## Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost operačních systémů Microsoft Windows
- Schopnost porozumět a pracovat s T-SQL na úrovni kurzu
- MOC 2778
- nebo
- GOC277
- Znalosti z oblasti správy databází na úrovni kurzu
- MOC 6231

## Osnova kurzu

Základní zdroje SQL Serveru a práce s nimi

- Architektura SQL Serveru
- Použití paměti

### 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

# Monitorování, optimalizace a ladění výkonu Microsoft SQL Serveru

- Práce s úložištěm
- CPU a vykonávání dotazů
- Objekt Lock a Latches
- Systémová databáze Tempdb

## Metody monitorování SQL Serveru

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

## Vyhodnocení naměřených hodnot a identifikace problému

- Informace o čítačích výkonu a jejich vlastnostech
- Doporučené hodnoty čítačů
- Identifikace úzkého hrdla a problémů

## Doporučená konfigurace a postupy řešení

- Konfigurace SQL Serveru a doporučené postupy
- Konfigurace databází a doporučené postupy
- Identifikace úzkého hrdla a problémů

### 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