Monitorovanie, optimalizácia a ladenie výkonu Microsoft SQL Servera

Kód kurzu: GOC630

Kurz zoznámi 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.

Komu je kurz určený

- Kurz je určený pre databázových špecialistov, ktorí majú skúsenosti so správou poprípade 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
- 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
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