Performance Tuning and Optimizing SQL Databases (SQLPO)

Dieser Kurs versetzt Teilnehmer, die SQL-Server-Datenbanken verwalten und warten, in die Lage, die Performance ihrer Datenbanken zu tunen und zu optimieren. Der Kurs wird auf Basis der aktuellsten SQL Server-Version abgehalten. Das erlangte Wissen kann auch für ältere Versionen (bis SQL Server 2008) angewandt werden.

INHALTE

SQL-Server-Architektur, Ablaufverfolgung und Wartevorgänge

- SQL-Server-Komponenten und SQL OS
- Windows Scheduling vs. SQL Scheduling
- Wartevorgänge und Warteschlangen

SQL Server I/O

- Kernkonzepte
- Speicherlösungen
- Einrichtung und Test von I/O

Datenbankstrukturen

- Interne Einrichtung von Datenbankstrukturen
- Interne Einrichtung von Datendateien
- Interne Einrichtung von TempDB

SQL Server Memory

- Windows Memory
- SQL Server Memory
- In-Memory OLTP

Gleichzeitige Zugriffe und Transaktionen

Statistiken und Indizes

Abfrageausführung und Abfrageplananalyse

Plancaching und Rekompilierung

Erweiterte Ereignisse

Überwachung, Tracing und Baselining von SQL-Server-

PREIS P. P.

€ 1790,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://dev.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/sql-server/performance-tuning-and-optimizing-sql-databases

Performancedaten

Troubleshooting gängiger Performanceprobleme

- Troubleshooting der CPU-Performance
- Troubleshooting der Memory-Performance
- Troubleshooting der I/O-Performance
- Troubleshooting der Performance bei gleichzeitigen Zugriffen
- Troubleshooting der TempDB-Performance

ZIELGRUPPE

Datenbankadministratoren, Datenbankanwendungsentwickler.

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse über das Windows-Betriebssystem und seine Kernfunktionalität. Praktische Erfahrung mit Datenbankadministration und -wartung. Praktische Erfahrung mit Transact-SQL

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.