

MS408 SQL Server Performance-Optimierung

Kurzbeschreibung:

Optimierung von SQL Server-Abfragen

Zielgruppe:

Entwickler und Administratoren

Voraussetzungen:

Grundlegende SQL-Kenntnisse. Besuch der Trainings MS406 bzw. MS407 wird empfohlen.

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 1490 Euro plus MwSt.

Ziele:

Optimierung von SQL-Abfragen

Inhalte/Agenda:

- Optimierung von SQL Server auf Hardware-Basis
- Konfiguration des Arbeits- und Abfragespeichers
- Überprüfung der Indizes einer Datenbank
- Definition von Abfragen, die Indizes effektiv nutzen können
- Analyse von Ausführungsplänen
- Analyse der verwendeten JOIN-Arten
- Interne Verarbeitung von JOIN-Operatoren
- Steuerung der parallelen Ausführung von Abfragen
- Geschwindigkeitsvorteile von gespeicherten Prozeduren
- Planhinweislisten zur Steuerung des Ausführungsplans von gespeicherten Prozeduren
- Verwendung von Dateigruppen zur Performance-Optimierung
- Parametrisierung von Abfragen
- Query Store
- Live Query Statistics
- Automatic Tuning