>> SQL Server 2005

Tuning and Optimizing Queries

EGOS! the education company

Der Microsoft SQL Server 2005 ist das aktuelle relationale Datenbank-System für Unternehmen von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, Abfragen zu bewerten und diese ebenso wie die Antwortzeiten zu verbessern. Einer der Schwerpunkte ist die systematische Identifizierung von Faktoren, die die Performance beeinflussen.

Voraussetzungen

MS-SQL Server 2005: Writing Queries Using Transact-SQL,~5009
MS-SQL Server 2005: Implementing and Maintaining~5010
oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC2784, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-442.

Version: 2005

Seminarinhalte

Tag 1
* Messen der Datenbank-Performance
- die Bedeutung des Benchmarkings
- Sysmon
- Profiler
- Richtlinien zur Identification von Locking/Blocking
* Optimierung des physischen Designs
- Modell zur Performance-Optimierung
- Keys
- Responsible Denormalization
- Generalization

Tag 2
* Optimierung von Abfragen
- Modell zur Performance-Optimierung
- Query Logical Flow
- Überlegungen zu Unterabfragen
- Richtlinien zur Erstellung effizienter Abfragen
* Refactoring von Cursors in Abfragen
- Modell zur Performance-Optimierung
- Fünf Schritte zum Aufbau des Cursors
- Strategien zum Refactoring

Tag 3
* Optimierung der Index-Strategie
- Modell zur Performance-Optimierung
- Überlegungen zum Einsatz von Indizes
- Clustered Indizes
- Non-Clustered Indizes
- Dokumentation der Strategie
* Concurrency
- Modell zur Performance-Optimierung
- Strategien für Locking/Blocking

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2512.5.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 08.12.2025 08:31:24. ID5019. SQL Server 2005 Tuning and Optimizing Queries

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.