>> SQL Server 2005

Accelerated Training for Database Developers

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

Dieses komprimierte Seminar bereitet Sie optimal auf alle Themen der Datenbankentwicklung mit SQL Server vor. Enthalten sind die Themen aus "Designing Server Side Solutions", "Designing Databases" und Tuning and Optimizing Queries".

Voraussetzungen

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

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC3033, Details zu den Inhalten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Seminarbeschreibungen. Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-441 und 70-442.

Version: 2005

Seminarinhalte

MOC2781, Designing Server Side Solutions

1. Tag
* SQL Server Services für Unternehmensanforderungen
* Sicherheitsstrategien für einzelne Komponenten
- Entwickeln einer Revisionsstrategie
* Entwickeln einer Datenmodellierungsstrategie
- Definition von Standards zur Speicherung von XML-Daten
- Entwickeln eines Schemas
- Entwickeln einer „Scale-Out“-Strategie

2. Tag
* Entwicklen einer Transaktionsstrategie
- Data Behavior, Isolation Levels
- flexible Tranksaktionsstrategien
* Planen von Notification Services
* Planen einer „Service Broker“-Lösung

MOC2782, Designing Databases

* Systematische Herangehensweise an das Datenbankdesign
- Notwendige Kriterien, Konzeptionelles Datenbankdesign
* Modellieren auf der logischen Ebene
- Erstellen eines logischen Datenbankmodell
- Planungsgesichtspunkte für OLTP und OLAP

3. Tag
* Modellieren auf der physischen Ebene
- Datenbankobjekte, Datenbanksicherheit

* Design um die Datenbankperformance zu erhöhen
- Design von Indices
- Tabellenoptimierung, Datenbankoptimierung
* Entwurf einen Datenbankzugriffsstrategie
- Design eines sicheren Datenbankzugriffes
- Planung von User-Defined Functions, Stored Procedures
* Modellierung von Datenbankabhängigkeiten
- Modellierung der lokalen Abhängigkeiten

MOC2784,Tuning and Optimizing Queries

4. Tag
* Messen der Datenbank-Performance
- Sysmon, Profiler
- Richtlinien zur Identification von Locking/Blocking
* Optimierung des physischen Designs
- Keys, Generalization, Responsible Denormalization
* Optimierung von Abfragen
- Query Logical Flow, Überlegungen zu Unterabfragen
* Refactoring von Cursors in Abfragen
- Fünf Schritte zum Aufbau des Cursors

5. Tag
* Optimierung der Index-Strategie
- Überlegungen zum Einsatz von Indizes
- Clustered Indizes, Non-Clustered Indizes
* Concurrency

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.
Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2512.5.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 08.12.2025 07:48:14. ID5020. SQL Server 2005 Accelerated Training for Database Developers