

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 die sinnvolle Planung der Platzierung von Komponenten einer komplexen Datenbanklösung vorzunehmen
(Presentation, Business Logic und Daten).

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 395,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC2783, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-442.

Version: 2005

Seminarinhalte

- * Datenzugriffstechnologien/Objektmodell
 - Einführung in die Datenzugriffstechnologien
 - Auswählen einer Datenzugriffsart
 - Erstellen des Data Access Layer
 - Datenzugriffs mittels CLR
 - Datenobjektmodelle zur Administration
- * Entwerfen des Exception Handlings
 - Exception Types und deren Zweck
 - Erkennen von Exceptions
 - Verwalten von Exceptions
- * Wählen eines Cursor
 - zeilenbasierende vs. Set-based Operationen
 - Server-side Cursor
 - Client-side Cursor
- * Abfragestrategien bei Multiple Active Result Sets
 - Einführung in MARS
 - Abfragen für Multiple Reads
 - Abfragen für gemischte Reads und Writes
 - Überlegungen bei der Verwendung von MARS
- * Entwerfen von Caching Strategien in Datenbankanwendungen
 - Wieso Caching wichtig ist
 - Daten- und Abfragen cachen im SQL Server 2005
 - Caching Technologien außerhalb des SQL Server
 - Eigene Caching Techniken
- * Flexible Datenschicht für Datenbankanwendungen
 - Warum ist Flexibilität notwendig
 - Vermeiden von Ressourcenkonflikten
 - Erweitern des SQL Server Datenbanksystems
 - Erweitern des SQL Server Datenbankanwendung
 - Scaling Out des Front-End Systems

