

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).

Preis pro Teilnehmer

EUR 395,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Semindauer

1 Tag(e)/Day(s)

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

Voraussetzungen

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

Hinweise

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

Version: 2005

