

SQL Server Analysis Services

Massendaten auswerten

Seminarziele

- Nach dem Seminar haben Sie die Fähigkeit erlangt, einen eigenen Datenbestand nach Ihnen wichtigen Kriterien zu aggregieren und auszuwerten.
- Sie können Ihre Daten in Excel darstellen, auswerten und weiter verarbeiten. Wenn Sie ein Liebhaber übersichtlicher und aussagefähiger Diagramme sind, kommen Sie auf Ihre Kosten.
- Ebenso haben Sie ein grundlegendes Verständnis für die Abfragesprache MDX entwickelt, die Ihnen, wie SQL, ermöglicht, Datenbestände über ein Kommando auszuwerten.

Inhalt

- **Einführung**
Architektur von Analysis Services - MOLAP, ROLAP und HOLAP - Visual Studio als Entwicklungsumgebung - Verwalten von Analysis Services über das Management Studio
- **Multidimensionale Analyselösungen**
Datenquellen - Datenquellsichten - Cubes - Dimensionen - Hierarchien - Sortieren und Gruppieren von Attributen - Measures und Measuregroups - Daten zurückschreiben
- **MultiDimensional eXpressions (MDX)**
Definitionen - MDX-Abfragen - Syntax - Ausdrücke - In einer Hierarchie navigieren - Filter - Default member setzen - Member-Eigenschaften - Eltern-Kind-Dimension - Aktionen
- **Cubes anpassen**
Key Performance Indicators (KPIs) - Aktionen - Perspektiven - Übersetzungen
- **Verteilen, Sichern und Warten**
Eine Analysis-Lösung produktiv schalten - Rechte vergeben - Rollen - Verarbeiten von Cubes - Konfiguration des Processings - Protokollieren - Überwachen - Optimieren - Sichern - Wiederherstellen
- **Data Mining**
Assoziationen und Progressionsverfahren - Erstellen einer Data Mining-Lösung - Verschiedene Data Mining-Verfahren: Assoziationen, Cluster, Entscheidungsstrukturen, Lineare Regression, Naive Bayes etc.

Zielgruppe

- Datenbank-Entwickler
- Analysten

Voraussetzungen

- Umgang mit Management Studio
- Datenbank-Erfahrung

Methode

Präsentation, Übungen am Computer

Dauer

5 Tage

Hinweis

Dieser Kurs kann auch für drei Tage angeboten werden. Erfahrungsgemäß ist das für das Verstehen zu wenig!