

MDX Grundlagen Schulung

Beschreibung

Die 2-tägige MDX Schulung bildet die Grundlage zur Abfrage und Auswertung von multidimensionalen Datenquellen (Cubes). Sie stellt somit das multidimensionale Pendant zur SQL dar. Kenntnisse in SQL sind somit hilfreich, jedoch keine Voraussetzung, da diese Schulung bei null anfängt. Sie eignet sich für Datenanalysten und Softwareentwickler, die in ihrer Praxis oft mit multidimensionalen Datenquellen zu tun haben.

Diese Schulung startet mit grundlegenden Begrifflichkeiten und Konzepten (Cube, Dimension, Member, Tupel, Set, Measure, ...). Es folgt nun die Einführung des zentralen Elements: Die SELECT Anweisung. Angefangen mit einfachen Abfragen, werden diese stetig um weitere Teile und Konzepte erweitert, bis letztendlich komplexe Abfragen mit calculated Members und verschiedenen Mengenoperationen (Union, Intersect, Extract, ...) erstellt werden können.

Bei dieser Schulung wird Wert gelegt auf hohen Praxisbezug und Nutzen für die tägliche Arbeit. Vor diesem Hintergrund besteht ein Großteil des Kurses aus aktiver Arbeit anhand zahlreicher Beispiele und Übungsaufgaben am Rechner. Am letzten Tag wird der gesamte Stoff in einer übergreifenden Übung wiederholt.

Jeder Teilnehmer erhält ein Schulungsskript (ca. 60 Seiten), in dem die Inhalte alle nochmal schriftlich festgehalten sind. Außerdem eine CD mit den Schulungscubes inklusive Schulungsdaten, Kursbeispielen, Übungsaufgaben und Musterlösungen.

Um einen Eindruck der Qualität der Schulungsunterlagen zu bekommen, können Sie das erste Kapitel des Schulungsskripts der SQL Basics Schulung unter folgendem Link probe lesen:

Schulungsskript SQL Basics Schulung – Kapitel 1

Da die MDX Dialekte der verschiedenen Hersteller (Cognos, Hyperion, Microsoft, ...) sehr ähnlich sind, ist diese Schulung auf kein spezielles System ausgelegt. Die MDX Schulung wird auf einem Microsoft SSAS 2014 System durchgeführt. An den Stellen, wo die verschiedenen Dialekte voneinander abweichen, wird explizit darauf eingegangen. In den Schulungsunterlagen befinden sich Übersichten, in denen die Unterschiede zwischen verschiedenen Systemen (Cognos, Hyperion, SSAS) detailliert dargestellt werden. Weiterhin sind auf der CD sämtliche Skripte der Beispiele, Übungen und Aufgaben jeweils für Cognos, Hyperion und SSAS vorhanden. Somit eignet sich diese Schulung auch für Teilnehmer, die später auf einem anderen System arbeiten werden.

Voraussetzungen / Zielgruppe

Die MDX Schulung richtet sich an Anwender, die noch über keinerlei oder nur geringe Erfahrungen und Kenntnisse im Erstellen von MDX Abfragen verfügen. Grundlagen im Bereich Datenbanken, BI, etc. werden im Kurs vermittelt.

Detaillierter Inhalt der MDX Schulung

1) Einführung

- Was ist MDX?
- Zentrale Begriffe (Measure, Dimension, Tupel, Set, ...)
- Unterschiede zwischen SQL und MDX

2) Daten selektieren

- Auswahl von Mitgliedern, Tupeln, Sets
- Navigation in Hierarchien
- Berechnungen und Funktionen
- Filtern und Sortieren

3) Berechnete Member und Sets

- Calculated Member
- Calculated Sets
- NULL-/Empty Verhalten von Sets, Mitgliedern

4) Verschiedenes

- Kreuzen von MemberSets
- Semiadditive Measures
- Mengenoperationen (UNION, INTERSECT, EXTRACT, ...)

5) Abschließende Übungen, Ausblick

- Kursworkshop
- Zugriff aus MS Excel
- Abschluss

Schulungsort / Termine

Die Schulungen finden in der Regel in Hamburg in den Räumlichkeiten der SiH Seminarraum in Hamburg GmbH statt: Mexikoring 15, 22297 Hamburg.

An folgenden Terminen in 2016 ist diese Schulung derzeit geplant:

- 17.02.2016 – 18.02.2016 Hamburg
- 26.05.2016 – 27.05.2016 Hamburg
- 21.09.2016 – 22.09.2016 Hamburg
- 24.11.2016 – 25.11.2016 Hamburg

Anmeldung

Die MDX Schulung kostet 799€ zzgl. MwSt. Bei Anmeldung bis zu 6 Wochen vor Schulungsbeginn erhalten Sie 10% Frühbucherrabatt. Der Preis beinhaltet die Schulung mit Verpflegung mittags und zwischendurch, ein Schulungszertifikat sowie ein Schulungsskript. Die Schulung findet statt mit 3 bis max. 8 Teilnehmern.

Zur Anmeldung, einfach das unten hinterlegte Anmeldeformular ausfüllen, unterschreiben und an die angegebene Adresse zurückschicken. Oder einscannen und an fabian@gaussling.com mailen.

Haben Sie weitere Fragen zu Inhalten und Details der MDX Schulung, kontaktieren Sie mich!!