

MDX с Microsoft Analysis Services: Как задать вопрос и получить точный ответ из ВАШИХ данных

50578



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

MDX с Microsoft Analysis Services: Как задать вопрос и получить точный ответ из ваших данных

Код курса: 50578

Длительность	24
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

Коротко о курсе

Данный курс под руководством инструктора разработан, чтобы научить слушателя написанию запросов MDX от самых простых до сложных.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс ориентирован на специалистов SQL Server и разработчиков бизнес аналитики.

Предварительные требования:

- Представление о задачах бизнес аналитики
- Базовые навыки работы с интерфейсами программного обеспечения Microsoft, такими как Excel

По окончании курса слушатели смогут:

- Перейти из начального в средний уровень владения MDX. Чтобы стать профессионалом, потребуется практика и опыт.

Программа курса

Модуль 1. Стек бизнес аналитики Microsoft (Microsoft Business Intelligence)

- Что бизнес аналитика может дать вашей организации
- На что следует обратить внимание для успешного применения
- Область применения и как взаимодействуют инструменты
- Лабораторная работа: Стек бизнес аналитики Microsoft (Microsoft Business Intelligence)

Модуль 2. Начало работы с MDX

- Многомерные против табличных пространств
- Хранилища данных
- Введение в MDX
- Редакторы

- Лабораторная работа: Начало работы с MDX

Модуль 3. Все важные размерности (Dimensions)

- Размерности
- Атрибуты размерностей
- Иерархии
- Связанные члены
- Кортежи
- Ячейки
- Наборы
- Функции набора
- Лабораторная работа: Все важные размерности

Модуль 4. Навигация и секреты связей

- Навигация в отчетах
- Связи
- Навигационные функции
- Контроль сортировки
- Фильтрация результата
- Сравнение наборов
- Лабораторная работа: Навигация и секреты связей

Модуль 5. Вычисления MDX

- Выражения
- Вычисляемые члены
- Форматирование вывода через выражение With
- Динамические выражения
- Функция IIF
- Статистические функции
- Определение кортежей, удовлетворяющих параметрам в отчете
- Лабораторная работа: Вычисления MDX

Модуль 6. Работа со временем

- Временная размерность
- Множество календарей
- Временные функции
- Параллельные периоды
- Открытые периоды
- Закрытые периоды
- Последний период
- День в году
- Вычисляемые члены и временная размерность
- Сравнение периодов
- Функция суммы
- Функция агрегации
- Функции максимума и минимума во времени
- Лабораторная работа: Работа со временем

Модуль 7. Понимание бизнеса

- Логическое Or
- Логическое And
- Сравнение логических And и Or в различных иерархиях
- Использование функции NonEmpty
- Перемещение средних

- Параллельные периоды для множества дат
- Тестирование текущего контекста
- Опции функции Descendants
- Ранжирование значений
- Лабораторная работа: Понимание бизнеса

Модуль 8. Отчеты SQL

- Создание отчета SSRS
- Создание подключения к кубу
- Создание MDX запроса при помощи дизайнера запросов
- Создание собственного запроса
- Передача параметра
- PerformancePoint Services Dashboard Designer
- Лабораторная работа: Отчеты SQL

Модуль 9. KPI и MDX в редакторе Business Intelligence Development Studio

- Использование Business Intelligence Development Studio для создания вычисляемого члена в кубе
- Использование Business Intelligence Development Studio для создания KPI
- Лабораторная работа: Службы PerformancePoint

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: edusales@softline.ru

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения.
обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#).