



Master Data Services, Data Quality Services с SQL 2012-2014 и Excel

Код курса: 55073

Master Data Services, Data Quality Services с SQL 2012-2014 и Excel

Код курса: 55073

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

О курсе

Microsoft SQL Server 2012-2014 Master Data Services (MDS) - это мощнейший компонент, разработанный в помощь компаниям для создания стандартизированной структуры и иерархии данных при работе с множеством подразделений, хранилищ и баз данных. MDS гарантирует совместимость различных баз данных. Совместно с Data Quality Services (DQS) и Microsoft Office Excel MDS образует конечную систему.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс ориентирован на администраторов SQL Server, разработчиков бизнес аналитики, аналитиков и операторов данных и менеджеров проектов, которым необходимо изучить, как использовать Master Data Service (MDS).

Предварительные требования:

- Для успешного прохождения курса необходимо понимать базовые концепции SQL (TSQL и таблицы).

По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать концепции лежащие в основе управления основными данными (Master Data Management, MDM)
- Настраивать Master Data Service (MDS)
- Создавать модели (Model) и сущности (Entities)
- Добавлять атрибуты (Attributes), включая доменные атрибуты
- Добавлять членов (Members) через веб-интерфейс
- Преобразовывать транзакции
- Создавать и настраивать группы атрибутов (Attribute Groups)
- Создавать и настраивать иерархии (Hierarchies)
- Создавать и настраивать коллекции (Collections)
- Создавать конечного члена (Leaf member) с помощью T-SQL

- Удалять членов (Members) с помощью веб-интерфейса и проверять результат в SSMS
- Просматривать ошибки в пакетных файлах
- Загружать конечных членов (Leaf members) с помощью SQL Server Integration Services (SSIS) и плоских файлов
- Создание и настройка версии (Versions)
- Перемещаться в интерфейсе бизнес правил (Business Rules)
- Создавать бизнес правила (Business Rules)
- Заполнять значения основываясь на других значениях
- Настраивать безопасность в MDS
- Создавать и настраивать представления подписки (Subscription view)
- Создавать подключение к базе данных MDS при помощи Excel
- Публиковать данные в базу данных MDS при помощи Excel
- Фильтровать данные при помощи Excel
- Сохранять запросы в Excel
- Создавать сущности (Entity) из данных в Excel
- Создавать новые базы знаний
- Создавать проекты отчистки качества DQS (DQS Quality Cleansing Project)

Программа курса

Модуль 1. Обзор курса

- Введение
- Материалы курса
- Возможности
- Предварительные требования
- Что будет обсуждаться

Модуль 2. Концепции управления основными данными (Master Data Management, MDM)

- Что такое управления основными данными (Master Data Management, MDM)?
- Требования для управления основными данными (Master Data Management, MDM)
- Основные данные (Master Data) против транзакционных данных (Transactional Data)
- Команда управления основными данными (MDM Team)
- Архитектуры управления основными данными (MDM Architectures)
- Извлечение-преобразование-загрузка MDM (MDM Extract-Transform-Load, ETL)

Модуль 3. Обзор Microsoft Master Data Service

- Применение проекта
- Ключевые термины Master Data Service (MDS)
- Веб-интерфейс Master Data Service (MDS)
- Установка Master Data Service (MDS)
- Лабораторная работа: Обзор Microsoft Master Data Service
- Настройка Master Data Service (MDS)

Модуль 4. Понимание моделей данных (Data Models)

- Процесс моделирования
- Объект MDS – модель
- Объектная модель
- Лабораторная работа: Понимание моделей данных (Data Models)
- Создание моделей и сущностей
- Добавление атрибутов (Attributes), включая доменные атрибуты
- Добавление члена (Member) через веб-интерфейс
- Преобразование транзакции
- Создание и настройка групп атрибутов (Attribute groups)
- Создание и настройка иерархий (Derived hierarchies)
- Создание и настройка коллекций (Collections)

Модуль 5. Импорт данных

- Организация на основе сущностей MDS
- Лабораторная работа: Импорт данных
- Создание конечного члена (Leaf Member) при помощи T-SQL
- Удаление члена (Members) с помощью веб-интерфейса и проверка результата в SSMS
- Просмотр ошибок в пакетных файлах
- Загрузка конечных членов (Leaf members) с помощью SQL Server Integration Services (SSIS) и плоских файлов

Модуль 6. Управление версиями (Versions)

- Понимание версий
- Веб-интерфейс
- Статусы версий
- Копирование версий
- Блокировка, разблокировка и фиксирование версий
- Флаги версий
- Проверка версий
- Лабораторная работа: Управление версиями
- Версии

Модуль 7. Бизнес правила (Business rules)

- Обзор бизнес правил
- Как создавать бизнес правила
- Условия и действия
- Публикация бизнес правил
- Проверка ошибок
- Лабораторная работа: Бизнес правила (Business rules)
- Интерфейс бизнес правил
- Создание бизнес правил
- Заполнение значений, основываясь на других значениях
- Проверка ошибок

Модуль 8. Безопасность MDS

- Обзор безопасности Master Data Service

- Пользователи и группы
- Администраторы
- Уровень разрешений
- Передовой опыт
- Лабораторная работа: Безопасность MDS
- Настройка безопасности в MDS

Модуль 9. Публикация данных

- Представления подписки (Subscription Views)
- Форматы
- Как система подписки может извлекать данные
- Создание представлений
- Лабораторная работа: Публикация данных
- Создание представления подписки (Subscription Views)

Модуль 10. Надстройка Excel

- Создание подключений
- Публикация данных
- Фильтрация данных
- Сохранение запросов
- Создание сущностей из данных
- Настройки
- Лабораторная работа: Надстройка Excel
- Создание подключений
- Публикация данных
- Фильтрация данных
- Сохранение запросов
- Создание сущностей из данных

Модуль 11. Data Quality Services (DQS)

- Архитектура
- Очистка качества данных
- Решение Microsoft Data Quality
- Лабораторная работа: Data Quality Services (DQS)
- Создание новой базы знаний
- Создание проекта отчистки качества DQS (DQS Quality Cleansing Project)

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **17 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

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