

20778A: Анализ данных с использованием Power BI

20778A: Analyzing Data with Power BI

Официальная [программа курса](#) на английском языке

Содержание

Краткая информация.....	2
Обзор.....	2
О курсе.....	2
Профиль аудитории.....	2
По окончании курса.....	2
Детальная информация о курсе.....	3
Предварительные требования.....	4
Community / Сообщество.....	4

Краткая информация

Длительность:	3 дня
Дата публикации:	10 марта 2017 года
Язык:	Английский
Аудитория:	ИТ-профессионалы
Уровень:	300
Технология:	Microsoft SQL Server
Тип:	Учебный курс
Способ обучения:	Под руководством инструктора
Подготовка к сертификации:	-

Обзор

О курсе

Основное назначение данного курса – это предоставление слушателям хорошего понимания анализа данных с использованием Power BI. Курс включает в себя создание визуализаций, сервис Power BI и мобильное приложение Power BI.

Профиль аудитории

Данный курс лучше всего подойдет специалистам по созданию отчетов SQL Server, которые заинтересованы в изучении альтернативных методах представления данных.

По окончании курса

По окончании курса слушатели смогут:

- Выполнять преобразование данных Power BI Desktop.
- Описать моделирование Power BI Desktop.
- Создавать визуализацию Power BI Desktop.
- Применять сервис Power BI.
- Описать подключение к данным Excel.
- Описать совместную работу с данными PowerBI.
- Подключаться напрямую к хранилищам данных.
- Описать API разработчика Power BI.
- Описать мобильное приложение Power BI.

Детальная информация о курсе

Структура курса

Модуль 1: Преобразование данных Power BI Desktop.

Упражнения:

- Введение в Power BI.
- Данные Power BI.
- Преобразования.

Лабораторная работа: Импорт данных в Power BI.

Модуль 2: Моделирование Power BI Desktop.

Упражнения:

- Оптимизация моделей данных.
- Вычисления.
- Иерархии.

Лабораторная работа: Управление данными Power BI.

Модуль 3: Визуализация Power BI Desktop.

Упражнения:

- Визуализация данных.
- Работа с несколькими визуализациями.

Лабораторная работа: Создания отчетов с визуализациями.

Модуль 4: Служба Power BI.

Упражнения:

- Работа со службой Power BI.
- Настройка дашборда (Dashboard).
- Просмотр дашборда (Dashboard) Power BI.

Лабораторная работа: Применение службы Power BI.

Модуль 5: Работа с Excel.

Упражнения:

- Импорт данных из Excel.
- Анализ данных в Excel.

Лабораторная работа: Работа с Excel.

Модуль 6: Контент-паки, безопасность и группы организации.

Упражнения:

- Совместная работа.
- Контент-паки.

Лабораторная работа: Работа с контент-паками организации.

Модуль 7: Прямое подключение.

Упражнения:

- Облачные данные.
- Подключение к службам анализа.

Лабораторная работа: Прямое подключение.

Модуль 8: Интерфейс программирования приложений (API) для разработчиков.

Упражнения:

- API для разработчиков.
- Настраиваемые визуализации.

Лабораторная работа: Использование API разработчика.

Модуль 9: Мобильное приложение Power BI.

Упражнения:

- Мобильное приложение Power BI.
- Использование мобильного приложения Power BI.
- Встраиваемый Power BI.

Предварительные требования

Для успешного прохождения курса рекомендуется:

- Обладать хорошими знаниями в области реляционных баз данных и создания отчетов.
- Обладать базовыми знаниями в области топологий хранилища данных (в том числе топологий звезда и снежинка).
- Обладать базовыми знаниями в области концепций программирования (таких как циклы и ветвление).
- Иметь представление о ключевых приоритетах бизнеса, таких как окупаемость, прибыльность и финансовая отчетность.
- Обладать опытом работы с приложениями Microsoft Office – преимущественно Excel.

Community / Сообщество

Если у вас возникли вопросы, воспользуйтесь следующими ссылками:

- Информации об [учебных курсах и программах сертификации](#);