

Анализ данных в Power BI. Уровень I

1 день | 8 академ. часов
6 CPD-единиц | 7 CPE-часов



Программа тренинга

Возможности Power BI

- ▶ Знакомство с решениями бизнес-аналитики и мировыми трендами
- ▶ Обзор продукта Майкрософт Power BI как комплексного решения для бизнес-анализа и визуализации данных
- ▶ Архитектура Power BI и интерфейс программы, виды источников данных
- ▶ Типы подключений к различным источникам данных
- ▶ Последовательность работы в Power BI
- ▶ Знакомство с полным циклом автоматизации отчетности

Преобразование данных для подготовки отчетов

- ▶ Операции над источниками данных
- ▶ Обработка данных и подготовка к анализу данных для отчетности и визуализации
- ▶ Объединение данных из разных источников разных типов, настройка таблиц
- ▶ Знакомство с языком M для Power Query

Введение в моделирование данных

- ▶ Создание эффективной модели данных из простых таблиц
- ▶ Схемы построения моделей и связей между таблицами

Введение в язык анализа DAX

- ▶ Знакомство с синтаксисом функций языка DAX
- ▶ Создание вычисляемых столбцов и мер (показателей эффективности, KPI) на основе данных с помощью функций языка DAX
- ▶ Использование в составлении отчетов мер и вычисляемых столбцов

Визуализация данных

- ▶ Создание графиков, диаграмм и схем с применением имеющихся данных, а также вычисляемых ключевых показателей эффективности (KPI)
- ▶ Построение динамических интерактивных отчетов на один лист, и информационных панелей (dashboards)

Цели тренинга

Тренинг позволит

- ▶ Познакомиться с функционалом бизнес-аналитики Power BI
- ▶ Узнать лучшие практики построения интерактивных дэшбордов
- ▶ Собирать и объединять данные из разных источников в отчет
- ▶ Научиться строить динамические интерактивные отчеты



Какой результат Вы получите?

- ▶ Познакомитесь с возможностями мощного решения бизнес-аналитики Power BI Desktop
- ▶ Научитесь обрабатывать данные из разных источников, объединять их в связанные таблицы и строить модели данных
- ▶ Сможете писать формулы на языке DAX для создания KPI и дальнейшего использования их в интерактивных динамических отчетах Power BI
- ▶ Научитесь создавать красивые динамические (интерактивные) отчеты и панели ключевых показателей в Power BI

Форматы участия

Открытый формат

Тренинг проводится по расписанию в Академии бизнеса EY с 10.00 до 17.00 с перерывом на обед и 2 кофе-брейками.

Корпоративный формат

Программа может быть адаптирована и проведена специально для Вашей компании:

- ▶ Предварительный анализ потребностей, определение целей и задач
- ▶ Гибкий подход к выбору места, сроков и времени проведения тренингов
- ▶ Адаптация тренинга с учетом отраслевой специфики
- ▶ Отчет о результатах по запросу клиента

Как проходит тренинг?

Тренинг сочетает:

- ▶ Лекционный формат с выполнением практических заданий
- ▶ Индивидуальная работа согласно инструкциям преподавателя
- ▶ Групповые дискуссии, просмотр видео-роликов
- ▶ Разбор результатов заданий, пошаговый контроль выполнения заданий

Тренеры

Тренинг проводят бизнес-тренеры Академии - Корпоративного Университета EY. Каждый тренер обладает богатым практическим опытом, а также сертификациями EQ, MBTI, DISC и др.

Для кого этот тренинг

- ▶ Руководители всех уровней
- ▶ Менеджеры проектов
- ▶ Аналитики, маркетологи, финансисты, экономисты
- ▶ Внутренние аудиторы
- ▶ HR-аналитики