

Основы анализа данных. Уровень II

Академия бизнеса EY

Онлайн-тренинг

8 астрон. часов | 10.6 академ. часов

Программа онлайн-тренинга

1 день (2 сессии по 2 часа)

Зачем нам Power Query и Power Pivot в Excel

- ▶ Настройки COM в Excel
- ▶ Назначение Power Query и Power Pivot
- ▶ Свой BI (Business Intelligence) в Excel

Power Query - подключение к внешним источникам данных

- ▶ Принципы подключения к внешним источникам данных в Excel
- ▶ Подключение к базам данных Access
- ▶ Подключение к файлам Excel, TXT, CSV
- ▶ Подключение к папкам

Преобразование «сырых» данных в Power Query-процессов

- ▶ Язык «М» Power Query и работа с ним
- ▶ Преобразование «сырых» данных в Power Query
- ▶ Управление запросами в Excel

Модели данных и Power Pivot.

Связи one-to-many, many-to-many

- ▶ Импортирование данных в Power Pivot и Power Query

2 день (2 сессии по 2 часа)

- ▶ Создание модели данных в Power Pivot
- ▶ Связи One-to-Many, и Many-to-Many
- ▶ Сводные таблицы в Excel на модель данных Power Pivot

DAX

- ▶ Формулы языка DAX (Data Analysis eXpressions)
- ▶ Вычислительные столбцы
- ▶ Меры в Power Pivot
- ▶ Создание KPI's в модели данных

Подключение к Google Sheets и Web-ресурсам

- ▶ Подключение к сервисам Google
- ▶ Подключение к Web-ресурсам
- ▶ Автоматизация процессов, связанных с запросами к интернет-ресурсам

Создание Дашборда - вывод результатов отчетов

- ▶ Сводные таблицы
- ▶ Power View

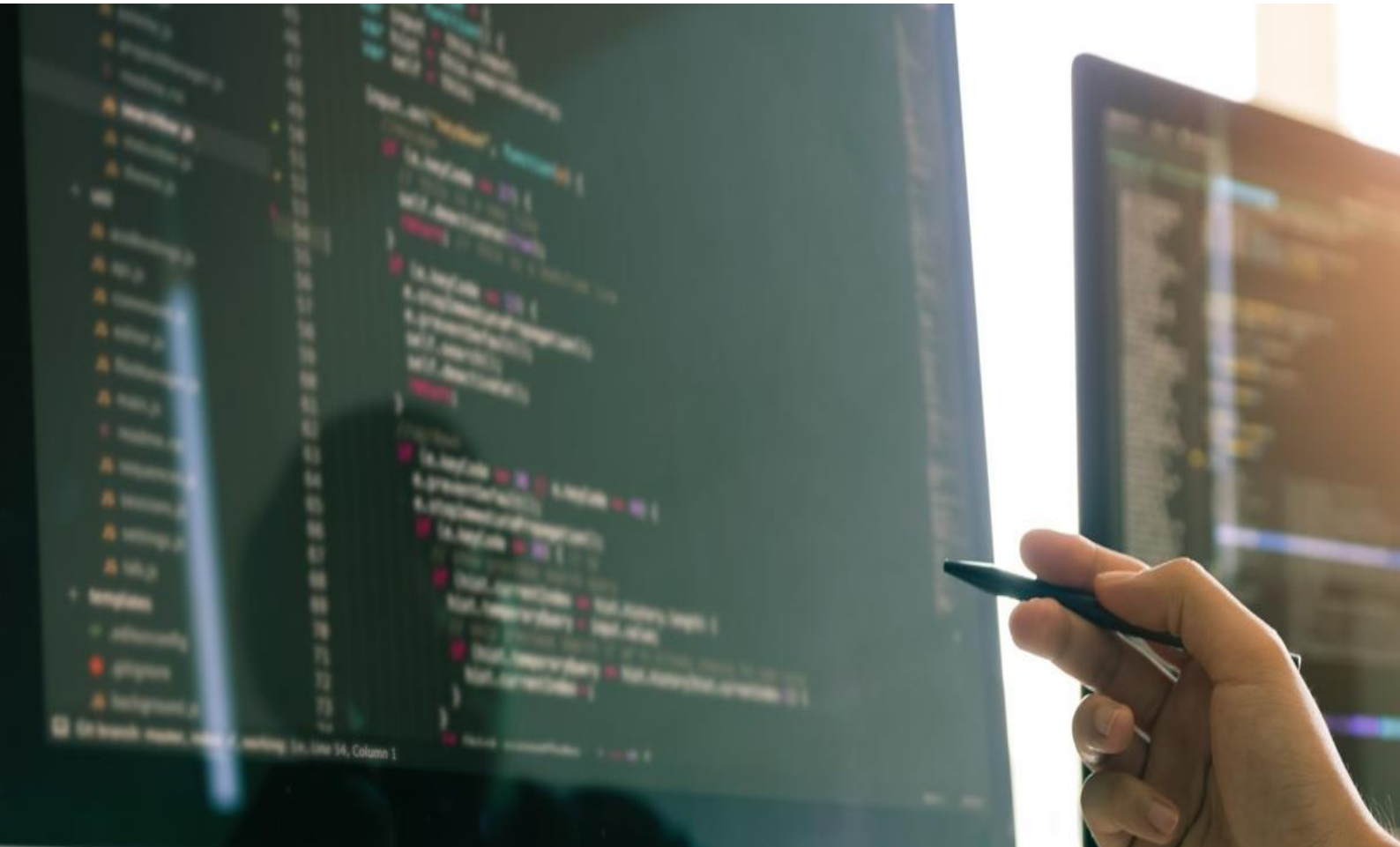
Цели обучения

Онлайн-тренинг позволит получить знания об использовании функционала Power Query, Power Pivot, Power View чтобы:

- ▶ Загружать большие (>1 млн. строк) таблицы в Power Query из разных источников
- ▶ Связывать таблицы между собой, формируя модель данных (без функции ВПР, Vlookup)
- ▶ Создавать вычисляемые столбцы, меры и KPI с использованием функций встроенного в Power Pivot языка DAX
- ▶ Выводить результаты анализа в виде сводных таблиц отчетов Power View



Совершенствуя бизнес,
улучшаем мир



Что вы получите в результате обучения

- ▶ Методику создания сложных отчетов с объединением данных из разных источников
- ▶ Подходы к проведению сложных расчётов с применением вложенных функций
- ▶ Практику использования условного форматирования для сигнализации об отклонениях в отчетах
- ▶ Методику построения интерактивных Дашбордов
- ▶ Профессиональные рекомендации и обратную связь от тренера
- ▶ Материалы тренинга в электронном виде
- ▶ Сертификат Академии бизнеса EY

Как проходит обучение

На онлайн-тренинге Академии реализована возможность:

- ▶ Полностью погрузиться в процесс обучения: работать в программе Power BI, выполнять задания, и др.

- ▶ Просматривать материалы тренинга, участвовать в опросах, проходить тесты, задавать вопросы тренеру и решать интересные кейсы
- ▶ Проводить время с пользой, при этом экономя время и ресурсы
- ▶ Участвовать из любой точки мира

Тренеры

Тренинг проводят бизнес-тренеры Академии - Корпоративного Университета EY. Каждый тренер обладает богатым практическим опытом, а также сертификациями ACCA, PMP, CFA и др. Запросить CV тренера и задать вопросы о тренинге: <http://bit.ly/contactEY>

Для кого этот тренинг

- ▶ Сотрудники, много и часто работающие с данными в MS Excel
- ▶ Бизнес-аналитики
- ▶ Маркетологи и проектные менеджеры
- ▶ Финансисты
- ▶ Внутренние аудиторы
- ▶ Риск менеджеры и внутренние контролеры

Форматы участия

Открытый формат

Онлайн-тренинг проводится по расписанию Академии бизнеса EY.

Корпоративный формат

Программа онлайн-тренинга может быть адаптирована и проведена специально для Вашей компании:

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