INTERNATIONAL BUSINESS ACADEMY

+7 727 328 02 02/03 hotline 24/7

+7 702 777 44 11

Создание дашбордов в Power BI

Программа

1 день

Модуль 1: Введение в Power BI и основы работы

- Что такое Power BI и его возможности
- Обзор экосистемы Power BI (Power BI Desktop, Power BI Service, Power BI Mobile)
- Установка и настройка Power BI Desktop
- Импорт данных из различных источников (Excel, SQL, CSV, API и др.)
- Основы интерфейса Power BI и главные инструменты

Модуль 2: Подготовка и очистка данных в Power Query

- Основы Power Query: загрузка и трансформация данных
- Очистка данных: удаление дубликатов, исправление форматов
- Объединение и разделение данных (Merge & Append Queries)
- Создание вычисляемых столбцов и параметров

Модуль 3: Моделирование данных и создание связей

- Концепция реляционных данных и модели «Звезда»
- Связи между таблицами: один-к-одному, один-ко-многим, многие-ко-многим
- Оптимизация модели данных для быстродействия
- Использование Data View и Model View в Power BI

- Фильтрация и кросс-фильтрация данных

2 день

Модуль 4: Основы DAX (Data Analysis Expressions)

- Знакомство с языком DAX: синтаксис и базовые принципы
- Создание вычисляемых столбцов и мер (Measures)

Модуль 5: Создание Дашбордов

- Использование графиков, составление и редактирование диаграмм
- Фильтрация и сортировка информации в графиках и диаграммах
- Оптимизация модели данных для быстродействия
- Создание интерактивных кнопок управления
- Создание автоматического отчета в программе с возможностью динамического изменения

INTERNATIONAL BUSINESS ACADEMY

+7 727 328 02 02/03 hotline 24/7

+7 702 777 44 11

РК, г. Алматы ул. Шашкина 24БЦ K Plaza офис 1 (уг. проспекта Аль-Фараби)

www.iba.kz

info@iba.kz