**Pandas для анализа данных**

Библиотека Pandas сокращает размер кода и его сложность; превращает данные из потока в организованную структуру, приспособленную для обработки специальными методами. Теперь можно работать с большими объёмами данных и от учебных табличек перейти к реальным выборкам, с которыми вы столкнётесь в бизнесе.

1. Анализ данных продолжается здесь

Данные исследуют в четыре стадии:

- Получение данных и ознакомление с ними

- Предподготовка данных

- Анализ данных

- Оформление результатов исследования

В этой теме мы начнём с первой стадии. В получении данных и ознакомлении с ними важную роль выполняет библиотека Pandas.

**Чему вы научитесь**

Познакомитесь с библиотекой Pandas и её базовыми методами: чтением файла, выводом данных на экран, получением сводной информации и запросом значений из определённых ячеек таблицы.

Сколько времени это займёт

2 часа = 6 уроков от 2 до 30 минут.

**Постановка задачи**

Решим задачу из реальной практики сервиса Яндекс.Музыка: исследовать предпочтения пользователей и ответить на вопрос, целесообразна ли интеграция двух сервисов — Музыки и Радио.