

Задание состоит из трех частей

1. Выполнить проект - сбор данных (основное задание с программированием)  
Шаблон проекта находится в папке `data_gathering`. Описание проекта и требований к выполнению задания находится в файле `data_gathering/gathering.py`. Для сбора данных рекомендуется выбирать простой источник. Для начального уровня Python - API любого сервиса, например `vk.com`. Для продвинутого уровня - сбор карточек товаров с ценами с какого-либо сайта (предполагает `crawler` и очистку данных от `html`). Можно также решить сходную задачу из своей практики - собрать какие-либо данные, которые пригодятся в личном проекте или в работе. Выбирайте источник данных исходя из наличия свободного времени и уровня владения языком Python.

2. Составить список источников, откуда можно собрать данные  
Нужно собрать документ со списком источников, откуда можно было бы собирать данные и сделать их краткое описание (буквально 2-3 слова об объектах). Примеры источников и требования к данным есть в описании из пункта 1. Источников должно быть не менее 10.

3. Выполнить упражнения для отработки навыка работы с библиотеками из научного стека Python, файл `exercises.ipynb`