Используя фреймворк Scrapy необходимо написать код программы для получения информации о товарах интернет-магазина из выбранной категории по заранее заданному шаблону, данную информацию необходимо представлять в виде списка словарей (один товар - один словарь) и сохрянить в файл с расширением .json

Выбрать категорию с количеством от 200 до 500 товаров на сайте [wildberries.ru](https://www.wildberries.ru/catalog/obuv/zhenskaya/sabo-i-myuli/myuli) (например <https://www.wildberries.ru/catalog/obuv/zhenskaya/sabo-i-myuli/myuli>)

Обязательно осуществлять сбор данных с учетом региона - Москва.

По возможности в процессе сбора использовать подключение через прокси. (Не использовать сторонние дополнения и подключение через Tor)

Словарь содержащий информацию о товаре:

{

"timestamp":, # Текущее время в формате timestamp

"RPC": "", # {str} Уникальный код товара

"url": "", # {str} Ссылка на страницу товара

"title": "", # {str} Заголовок/название товара (если в карточке товара указан цвет или объем, необходимо добавить их в title в формате: "{название}, {цвет}")

"marketing\_tags": [], # {list of str} Список тэгов, например: ['Популярный', 'Акция', 'Подарок'], если тэг представлен в виде изображения собирать его не нужно

"brand": "", # {str} Брэнд товара

"section": [], # {list of str} Иерархия разделов, например: ['Игрушки', 'Развивающие и интерактивные игрушки', 'Интерактивные игрушки']

"price\_data": {

               "current": 0.,  # {float} Цена со скидкой, если скидки нет то = original

               "original": 0., # {float} Оригинальная цена

               "sale\_tag": ""  #{str} Если есть скидка на товар то необходимо вычислить процент скидки и записать формате: "Скидка {}%"

            },

"stock": {

"in\_stock": True, # {bool} Должно отражать наличие товара в магазине

               "count": 0  # {int} Если есть возможность получить информацию о количестве оставшегося товара в наличии, иначе 0

         },

"assets": {

"main\_image": "", # {str} Ссылка на основное изображение товара

               "set\_images": [], # {list of str} Список больших изображений товара

               "view360": [], # {list of str}

               "video": [] # {list of str}

          },

"metadata": {

"\_\_description": "", # {str} Описание товар

               # Ниже добавить все характеристики которые могут быть на странице тоавара, такие как Артикул, Код товара, Цвет, Объем, Страна производитель и т.д.

# "АРТИКУЛ": "A88834",

# "СТРАНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ": "Китай"

           }

"variants": 1, # {int} Кол-во вариантов у товара в карточке (За вариант считать только цвет или объем/масса. Размер у одежды или обуви варинтами не считаются)

}

Ссылки на материалы по scrapy:

<https://www.youtube.com/watch?v=vkA1cWN4DEc&list=PLZyvi_9gamL-EE3zQJbU5N3nzJcfNeFHU>

<https://doc.scrapy.org/en/latest/topics/request-response.html>