# Домашнее задание 4

1. Выберите веб-сайт с табличными данными, который вас интересует.

И тут проблемка – на уроке предлагался сайт – но он изменился и перестал иметь табличную структуру, а на семинаре вообще не рассматривалась подобная структура. Как результат: во-первых надо найти какой-то сайт с табличной структурой, а во-вторых – не было заранее тренировок работы с ней – потому время на выполнение домашнего задание неожиданно увеличивается и трудно уложиться в указанный срок.

Сайт с табличной структурой найти не удалось. Кроме того преподаватель на семинаре прямо сказал, что такое задание ему не нравится и как пример предложил собрать данные с новостей.

Принял решение собрать данные с сайта ebay – со страницы с велокомпьютерами.

1. Напишите код Python, использующий библиотеку requests для отправки HTTP GET-запроса на сайт и получения HTML-содержимого страницы.

Сделано. Собираем данные с одной страницы (хотя там их много – поиск выдал более 18000 товаров)

1. Выполните парсинг содержимого HTML с помощью библиотеки lxml, чтобы извлечь данные из таблицы.

Так как сайт имеет не табличную, а списочную структуру, выполняем парсинг из списков.

1. Сохраните извлеченные данные в CSV-файл с помощью модуля csv.

Сохранить данные в csv файл оказалось сложнее, чем в json. В csv почему-то специальные буквы немецкого алфавита сохраняться не пожелали, пришлось их искать и заменять на английские аналоги.