

Задание по «Вычислительной практике» 2017-2018 гг. студентки Слесаревой Д. С.

Задание: Вѐб-приложение ленты сайта с несколькими типами товаров на Django/Flask или другом фреймворке. Необходимо создать веб-ресурс, имеющий базу товаров (больше 200 именований, типы (категории) товаров нужно выбрать самому). На главной страницы сайта есть поисковая строка. Одна страница — 20 товаров. При вводе запроса пользователя необходимо его классифицировать (например, есть подкатегории «Аксессуары для iPhone» и «Автомобиль», по запросу «чехол» выдача должна преимущественно состоять из чехлов для айфонов и быть чуть-чуть разбавлена автомобильными чехлами). Соотношение определяет классификатор. Но это зависит от наполнения базы товаров, которые выберете. В качестве углубления изучения frontend'a можно попробовать реализовать кнопку «Показать ещё», которая будет подгружать следующую страницу (следующие 20 товаров) без перезагрузки страницы.

| Дата сдачи | Что нужно сделать | Пояснения |
|-------------------|--|-----------|
| 10 июня 2018 года | <ol style="list-style-type: none">1. Завести репозиторий на <i>github</i>;2. Определиться с тематикой сайта — какие продукты и категории будут на сайте;3. Найти источники, которые необходимо будет обкачать (но обкачивать их не надо пока что);4. Начать изучать Django, почитать про <i>MVC</i>, определиться с БД;5. Создать тестовое Django-приложение (<code>django-admin.py startproject project</code>), запустить его;6. Продумать, какие поля должен иметь продукт, и создать в <i>models.py</i> класс-модель;7. Синхронизировать <i>models.py</i> с выбранной БД средствами <i>Django</i>;8. Почитать про тестирование Django приложений и про <i>elasticsearch</i>;9. Написать класс Requester обкачки одной страницы и парсинг одного сайта и сделать unit test для парсера;10. Подготовить план по реализации задания; | |

Продолжение на следующей странице

| Дата сдачи | Что нужно сделать | Пояснения |
|-------------------|---|-----------|
| 14 июня 2018 года | <ol style="list-style-type: none"> 1. Написать парсер для yamaha; 2. Закоммитите в гит; 3. Написать unit тест; 4. Поисковую строку для главной; | |