

## Задание по «Вычислительной практике» 2017-2018 гг. студентки Валентиновой Ю. О.

**Задание:** Вёб-приложение ленты сайта на Django/Flask или другом фреймворке. Необходимо создать веб-ресурс, имеющий базу товаров (больше 20 именований, тип товара нужно выбрать самому). На главной страницы сайта есть лента из случайных товаров (см. <https://youla.ru>). Одна страница — 20 товаров. Но для одного и того же пользователя в течение 5-ти минут должна показываться одна и та же выдача. В качестве углубления изучения frontend'а 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"><li>1. Завести репозиторий на <i>github</i>;</li><li>2. Определиться с тематикой сайта — какие продукты будут показываться в ленте на главной;</li><li>3. Найти источники, которые необходимо будет обкачать (но обкачивать их не надо пока что);</li><li>4. Начать изучать Django, почитать про <i>MVC</i>, определиться с БД;</li><li>5. Создать тестовое Django-приложение (<code>django-admin.py startproject project</code>), запустить его;</li><li>6. Продумать, какие поля должен иметь товар, и создать в <i>models.py</i> класс-модель;</li><li>7. Синхронизировать <i>models.py</i> с выбранной БД средствами <i>Django</i>;</li><li>8. Почитать про тестирование Django приложений и про <i>aerospike</i>;</li><li>9. Подготовить план по реализации задания;</li></ol>	

*Продолжение на следующей странице*

Дата сдачи	Что нужно сделать	Пояснения
14 июня 2018 года	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Написать парсер всех страниц для двух источников (+);</li> <li>2. Написать тест для парсеров;</li> <li>3. Придумать как сгенерировать uid пользователя (+);</li> <li>4. Поднять локально (или нет) aerospike (+);</li> <li>5. Взаимодействие Django с aerospike'ом (-);</li> </ol>	
17 июня 2018 года	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взаимодействие Django с aerospike'ом;</li> <li>2. Написать отчёт;</li> <li>3. Если будет время, прикрутить Ajax для дозагрузки следующих страниц;</li> </ol>	