

## Задание по «Вычислительной практике» 2017-2018 гг. студента Пашкевича А.Р.

**Задание:** Разработать веб-приложение, позволяющая пользователю загружать картинку и определить лица при помощи OpenCV, и определить чьи это лица.

Github: [https://github.com/Andrew-Bir/computational\\_practice2018.git](https://github.com/Andrew-Bir/computational_practice2018.git)

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. Найти data set с картинками;</li><li>3. Начать изучать Django, почитать про <i>MVC</i>, определиться с БД;</li><li>4. Создать тестовое Django-приложение (<code>django-admin.py startproject project</code>), запустить его;</li><li>5. Почитать про OpenCV;</li><li>6. Почитать про bootstrap;</li><li>7. Сделать стартовую страницу, используя bootstrap, для загрузки изображения от пользователя;</li><li>8. Написать простого echo-демона;</li></ol>	
14 июня 2018 года	<ol style="list-style-type: none"><li>1. написать эхо демона не на джанге (-);</li><li>2. Загружать фотографию пользователя в форме и сохранять на сервере (локально) (форма есть, остальное — -);</li><li>3. Написать скрипт, принимающий фотографию (или путь до картинки), и сохраняющий фотографии с лицами (-);</li><li>4. Интегрировать скрипт, распознающий лица в эхо демон; Входящее сообщение — контент картинки или путь (-);</li><li>5. Написать тесты (-);</li></ol>	
17 июня 2018 года	<ol style="list-style-type: none"><li>1. написать эхо демона не на джанге (+);</li></ol>	

*Продолжение на следующей странице*

Дата сдачи	Что нужно сделать	Пояснения
21 июня 2018 года	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научиться классифицировать лица;</li> <li>2. Эхо демон возвращает список чьи это лица;</li> <li>3. Посылать из джанго ТСП запрос на эхо-демона;</li> </ol>	