

## **Название: Топ использованных цветов по фото**

Планируется использование двух форм:

### Первая форма:

основная. Включает в себя название и описание приложения, кнопка загрузки изображения, кнопка отправки изображения для дальнейшей обработки с помощью библиотеки NumPy для создания матрицы и вывода наиболее встречающихся цветов. Вывод результата обработки в виде таблицы с двумя колонками: цветом и кодом цвета по RGB.

### Вторая форма:

регистрация. Использование формы регистрации пользователей с дальнейшим запоминанием пользователя в базе данных, также планируется запоминание результатов файлов, которые обрабатывали ранее. Использование входа зарегистрированных пользователей также планируется.

- Планирование использования bootstrap для изменения шрифта текста

- планируется использование формы регистрации и запоминания пользователя, использование базы данных
- использование загрузки и обработки файлов
- планируется возможность использования хостинга

### использование сторонних ресурсов и библиотек

(планируется):

flask

PIL

numpy

bootstrap