

В приложении “Топ использованных цветов по фото” представлено 3 формы:

### 1. Главная форма

Основная (главная) форма включает в себя (сверху вниз):

- Кнопка Для входа, кнопка для регистрации
- название приложения
- указание о загрузке изображения
- кнопка о загрузке изображения
- варианты использования цвета: RGB,
- Кнопка отправки изображения на обработку

### 2. Форма регистрации

Включает в себя поля для заполнения:

- Почта - обязательно
- пароль - обязательно
- повторить пароль - обязательно
- имя пользователя - обязательно
- немного о себе - необязательно
- Кнопка “Зарегистрироваться”

!! поле “Пароль” и “Повторить пароль” не должны повторяться !!

### 3. Форма авторизации

Включает в себя поля для заполнения:

- Почта - обязательно
- Пароль - обязательно

- Отдельная кнопка необязательного заполнения – “Запомнить меня”
- Кнопка “Вход”

Используется База Данных для запоминания пользователя.

Осуществлено использование sqlalchemy и orm. Используется REST API. Для красоты интерфейса используется bootstrap и css (в html)

на ввод принимается изображение, обрабатывается с помощью библиотеки numpy, выводится топ 10 использованных цветов с картинки.