УДК 004.4

Студ. А.А. Матюх

Науч. рук. ассист. О.Л. Панченко

(кафедра программной инженерии, БГТУ)

**ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФОТОГРАФИЙ**

В настоящий момент в мире делаются миллионы фотографий, которые пользователи в последующем будут обрабатывать. Для того, чтобы их обработать, необходимо специальное программное обеспечение, позволяющее взаимодействовать и изменять различные параметры и характеристики изображений. Но в большинстве случаев его необходимо установить на свой девайс.

Веб-приложение для обработки фотографий позволяет пользователям без установки ПО на свой девайс обрабатывать фотографии, путем открытия веб-страницы в браузере.

Данный инструмент позволяет пользователям менять различные параметры и характеристики изображения для достижения необходимого результата: яркость, контрастность, тени, светлые участки, цвета. Благодаря наличию встроенных фильтров возможно применение заранее предложенных параметров обработки. Так же присутствуют пресеты, представляющие собой фильтры создаваемые пользователем.

Администрирование веб-приложения осуществляется за счет разделения ролей пользователей. Администратор имеет право управлять уровнем доступа пользователей.

Для разработки веб-приложения были использованы такие технологии, как: Node.js[1], React.js[2], MongoDB[3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Documentation Node.js [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://nodejs.org/en/docs – Дата доступа: 18.03.2021

2. Tutorial: Intro to React [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://reactjs.org/tutorial/tutorial.html – Дата доступа: 18.03.2021

3. Welcome to the MongoDB Documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://docs.mongodb.com – Дата доступа: 18.03.2021