

4. Firebase Tutorial: Getting started// [Электронный ресурс]. – 2011 – 2018. Режим доступа: <https://www.raywenderlich.com/>–Дата доступа: 14.04.2021

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. DocumentationNode.js [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nodejs.org/en/docs> – Дата доступа: 18.03.2021

2. Tutorial: IntrotoReact [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://reactjs.org/tutorial/tutorial.html> – Дата доступа: 18.03.2021

3. WelcometotheMongoDBDocumentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.mongodb.com> – Дата доступа: 18.03.2021