

## **МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПОД IOS ПЛАТФОРМУ «СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ ДЛЯ ФОТОГРАФОВ»**

Каждый фотограф хочет делиться своими работами, получать обратную связь от публики и критиков, и, наконец, добиваться признания. Но когда твои любимые социальные медиа превращаются в машины для рекламы, демонстрирующие только промо-посты, настает время для поиска альтернатив.

Цель работы: создать мобильное приложение под iOS «Социальная сеть для фотографов». Создание этого приложения поможет творческим людям самым простым способом продемонстрировать свои работы публике и получить обратную связь. Эта платформа не стремится охватить самую большую аудиторию, скорее она пытается собрать вместе самых заинтересованных пользователей.

Основные возможности приложения:

- приложение включает аутентификацию пользователей;
- имеет возможность загрузки постов, а также оставить лайки и комментарии под ними;
- возможность просмотра ленты с постами от подписчиков;
- уведомления внутри приложения о лайках, комментариях и подписках;
- возможность осуществления подписки / отписки от пользователей.

При разработке использованы следующие технологии: язык программирования Swift, верстка дизайна через код, платформа Firebase. Проект написан с использованием шаблона проектирования архитектуры MVVM (Model-View-ViewModel).

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Firebase documentation // [Электронный ресурс]. – 2009 – 2018. – Режим доступа: <https://firebase.google.com/docs> – Дата доступа: 18.03.2021.
2. Программирование под iOS//[Электронный ресурс]. – 2009 – 2018. Режим доступа: <https://habrahabr.ru> – Дата доступа: 28.03.2021
3. Различия между MVVM и другими MV\* паттернами// [Электронный ресурс]. – 2011 – 2018. Режим доступа: <https://habrahabr.ru> – Дата доступа: 11.04.2021

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