

# TEST RESULTS

## 1. Introduction

### 1.1 Purpose

- Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования приложения ShotShare. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.

### 1.2 Background

- ShotShare – веб-сервис для загрузки фотографий и обмена ими. Данный сервис является аналогом сервиса Flickr и позволяет людям быстро и удобно управлять своими фотографиями.

### 1.3 Scope

Целью тестирования приложения ShotShare является проверка корректной работы его функциональностей, удобства приложения для пользователя, а также выявления пожеланий пользователя по расширению или исправлению существующих функционалов. В процессе тестирования также должна быть проверена правильность взаимодействия ShotShare с другими подсистемами.

Итогом процесса тестирования должен стать развернутый обзор, дающий разработчикам, менеджерам и пользователям данного продукта картину относительно удобства пользования приложением конечным пользователем.

Тестирование будет производиться вручную, с позиции конечного пользователя приложения.

## 2. Test Items

- Приложение должно удовлетворять потребности пользователей в работе с фотографиями.

Приложение состоит из веб-сайта с подключенной базой данных.

Для этого приложение должно позволять пользователю:

- создавать личные странички;
- авторизовываться через email/пароль;
- загружать и отправлять фотографии;
- редактировать фотографии

Объект тестирования должен обладать следующими атрибутами качества:

- ⑩ Адаптивный дизайн для мобильных устройств
- ⑩ Отклик с веб-сервера должен быть  $< 1\text{ ms}$
- ⑩ Юзабилити и скорость загрузки страницы должны иметь «хорошую» оценку в Google PageSpeed

## 3. Risk Issues

Гемы Ruby:

существенные изменения в гемах, могут создавать ошибки в приложении, которые нельзя устранить самостоятельно

Сервер сайта:

проблемы на стороне хостинга могут снизить рейтинг сайта в поисковых машинах или

вывести сайт из строя  
Использованные фреймворки:  
изменения в фреймворках могут привести к проблемам с некоторым функционалом

#### 4. Feature to be tested

- Регистрация и авторизация
- Загрузка фотографий drag&drop и их просмотр
- Редактирование фотографий
- Передача фотографий между пользователями
- Тестирование адаптивного дизайна
- Проверка времени отклика сервера
- Тестирование юзабилити и скорости загрузки страницы
- Актуальность Readme

#### 5. Test Approach

В процессе тестирования приложения ShotShare будет применено ручное тестирование ввиду сильного ограничения по времени на тестирование и отсутствия опыта в написании автоматических тестов для веб-приложений.

Также будет проверено соответствие документации состоянию проекта.

##### 5.1 Functional Test Cases

###### 5.1.1 Регистрация и авторизация[001]

**Goal:**

Создать пользователя и проверить авторизацию через email/пароль.

**Process description:**

- регистрация
- подтверждение регистрации через письмо на e-mail
- авторизация

**Completion Criteria:**

- авторизация прошла успешно

**Actual Result:** страница успешно создавалась, письмо на почту пришло и удалось авторизоваться.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

###### 5.1.2 Загрузка фотографий drag&drop и их просмотр[002]

**Goal:**

Фотографии успешно загружаются на сервер.

**Process description:**

- авторизация
- загрузка фотографий в поле drag&drop
- просмотр фотографий на странице пользователя

**Completion Criteria:**

- удалось загрузить и просмотреть загруженные фотографии
- **Actual Result:** фотографии загрузились, получилось их просмотреть

- **Pass/Fail Criteria:** pass.

#### 5.1.3 Редактирование фотографий[003]

##### Goal:

Открыть загруженную фотографию во встроенном редакторе, изменить некоторые свойства.

##### Process description:

- авторизация
- наведение на любую фотографию и выбор пункта «Edit»
- изменение некоторых свойств фотографии

##### Completion Criteria:

- удалось корректно открыть нужную фотографию и изменить некоторые ее свойства.

**Actual Result:** редактор сработал корректно.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

#### 5.1.4 Передача фотографий между пользователями[004]

##### Goal:

Передать некоторые фотографии от одного пользователя к другому

##### Process description:

- авторизация 1-го пользователя
- выбор некоторых фотографий на его странице щелчком
- отправка фотографий выбранному пользователю
- авторизация 2-го пользователя
- отображение принятых фотографий от других пользователей
- скачивание принятых фотографий

##### Completion Criteria:

- удалось передать фотографии и скачать их

**Actual Result:** фотографии появились у другого пользователя.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

#### 5.1.5 Тестирование адаптивного дизайна[005]

##### Goal:

Проверить работу сайта на мобильных устройствах

##### Process description:

- пробросить порт локального сервера через программу ngrok, либо использование бесплатного хостинга heroku.
- передача URL в Google сервис проверки адаптированности сайта под мобильные устройства

##### Completion Criteria:

- результаты 75% и выше

**Actual Result:** Протестировано успешно, но результат 50%, который не удовлетворяет критерию.

**Pass/Fail Criteria:** fail.

#### 5.1.6 Тестирование адаптивного дизайна[006]

##### Goal:

Проверить работу сайта на мобильных устройствах

**Process description:**

- использование средств браузера для эмуляции мобильного устройства

**Completion Criteria:**

- все поля правильно отобразились

**Actual Result:** некоторые поля отобразились некоректно

**Pass/Fail Criteria:** fail.

### 5.1.7 Проверка времени отклика сервера[007]

**Goal:**

Проверить время отклика используя сервис web-pulsar

**Process description:**

- пробросить порт локального сервера через программу ngrok, либо использование бесплатного хостинга heroku.
- передача URL в сервис
- сравнение полученных результатов с SRS

**Completion Criteria:**

- полученное время не больше времени в SRS

**Actual Result:** Успех, время отклика не больше SRS.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### 5.1.8 Тестирование юзабилити и скорости загрузки страницы[008]

**Goal:**

Проверить качество работы сайта с помощью Google SpeedTest

**Process description:**

- пробросить порт локального сервера через программу ngrok, либо использование бесплатного хостинга heroku.
- передача URL в Google сервис проверки качества сайта

**Completion Criteria:**

- результаты 75% и выше

**Actual Result:** Результат не удовлетворил заявленному критерию.

**Pass/Fail Criteria:** fail.

## 5.2 Usability Test Cases

### 5.2.1 Актуальность landing page[101]

**Goal:**

Проверить соответствие landing page состоянию проекта.

**Process description:**

- Открытие стартовой страницы
- Проверка соответствия стартовой страницы тематике проекта

**Completion Criteria:**

- содержимое landing page не противоречит содержимому проекта

**Actual Result:** соответствие установлено.

Pass/Fail Criteria: pass.

### 5.3 Documentation Test Cases

#### 5.3.1 Актуальность Readme[001]

**Goal:**

Проверить соответствие Readme состоянию проекта.

**Process description:**

- Чтение Readme
- Анализ соответствия readme SRS

**Completion Criteria:**

- все позиции в README соотносятся с SRS и состоянием проекта

**Actual Result:** несодержательный README.

Pass/Fail Criteria: fail.

## 6. Conclusion

В ходе проведения тестов были выявлены небольшие проблемы с соответствием диаграмм, SRS и реального приложения. Атрибуты качества были проверены, но не все из них соответствовали ожидаемым результатам. В требованиях не описано, какие форматы изображений могут быть загружены на сервис. В диаграммах указана реализация сущности админа, что не реализовано в самом проекте. В функциональном тестировании были выявлены проблемы с отображением элементов в мобильном виде. README проекта не описано должным образом что мешает сразу понять что за проект. Имеется ряд проблем с юзабилити: отсутствие ссылок для перехода с некоторых страниц обратно, “поплыли” некоторые формы для заполнения данных, недоработки по дизайну в проекте.