Результаты тестирования

# Введение

## Назначение

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

## Описание

* Ica Areas – веб-сайт позволяющий создавать медиа площадки и добавлять на них три вида ресурсов: текст, ссылки и картинки.

## Намерения

Целью тестирования приложения Ica Areas является проверка корректной работы его функциональности, удобства приложения для пользователя, а также выявления пожеланий пользователя по расширению или исправлению существующего функционала.

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.

# Объекты тестирования

* Приложение должно удовлетворять потребности пользователей в работе с регистрацией\авторизацией и работой с медиа площадками.

Приложение состоит из веб-сайта с подключённой базой данных SQlite.

Приложение должно позволять пользователю:

- регистрироваться и авторизоваться;

- редактировать свой профиль и изменять пароль;

- создавать\просматривать\редактировать медиа площадки;

- наполнять площадки медиа ресурсами (фото, текст, ссылки);

Объект тестирования должен обладать следующими атрибутами качества:

* Современный дизайн
* Отклик с веб-сервера должен быть < 0,8ms

# Риски

Гемы: rails, devise, paperclip

изменение в их API, а также ошибки в нем 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 препроцессоры:

изменения в препроцессорах (SCSS, CoffeeScript) могут привести к проблемам с некоторым функционалом

# Аспекты тестирования

- авторизация

- регистрация

- изменение профиля

- изменения пароля

- мониторинг медиа площадок

- создание медиа площадок

- просмотр медиа площадок

- редактирование медиа площадок

- наполнение медиа площадок ресурсами

# Подходы к тестированию

В процессе тестирования приложения Ica Areas будет применено ручное тестирование так как метод научного тыка в данной ситуации будет актуальнее, быстрее чем нагромождение простого проекта излишними тестами.

Также будет проверено соответствие документации состоянию проекта.

## Functional Test Cases

### Регистрация и авторизация[001]

**Goal:**

Создать позьзователей и проверить авторизацию.

**Описание процесса:**

* регистрация
* авторизация

**Критерий выполнения:**

* авторизация прошла успешно

**Фактический Результат:** страница успешно создалась и удалось авторизоваться.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Редактирование профиля[002]

**Цель:**

Изменить имя и пароль профиля

**Описание процесса:**

* авторизация
* нажимаем ‘edit profile’
* заполнение данных
* ввод старого пароля

**Критерий выполнения:**

* удалось авторизоваться и изменить профиль

**Фактический результат:** получилось редактировать профиль

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

### Создание медиа площадки[003]

**Цель:**

Создать и просмотреть медиа площадку

**Описание процесса:**

* авторизация
* переходим в медиа площадки
* нажимаем кнопку создать
* заполнение полей title, description, background file

**Критерий выполнения:**

* удалось создать медиа площадку

**Фактический результат:** медиа площадка успешно создана и отображена в списке медиа площадок

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Редактирование медиа площадки[009]

**Цель:**

Изменить заголовок и задний фон созданной площадки

**Описание процесса:**

* авторизация
* переходим в медиа площадки
* нажимаем на медиа площадку
* нажимаем Edit
* заполняем поля title, background file
* применяем изменения

**Критерий выполнения:**

* удалось редактировать медиа площадку

**Фактический результат:** медиа площадка успешно отредактирована и отображена в списке медиа площадок

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Добавление текста на медиа площадку[009]

**Цель:**

Добавить текст на созданную в предыдущих тестах медиа площадку

**Описание процесса:**

* авторизация
* переходим в медиа площадки
* нажимаем на медиа площадку
* нажимаем Add text
* заполняем поля title, description

**Критерий выполнения:**

* удалось добавить текст на медиа площадку

**Фактический результат:** текст успешно добавлен на медиа площадку и отображен на ней

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Добавление ссылки на медиа площадку[009]

**Цель:**

Добавить ссылку на созданную в предыдущих тестах медиа площадку

**Описание процесса:**

* авторизация
* переходим в медиа площадки
* нажимаем на медиа площадку
* нажимаем Add link
* заполняем поля title, description, addition\_file(выбираем картинку для ссылки)

**Критерий выполнения:**

* удалось добавить ссылку на медиа площадку

**Фактический результат:** ссылка успешно добавлена на медиа площадку и отображена на ней

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Добавление картинки на медиа площадку[009]

**Цель:**

Добавить картинку на созданную в предыдущих тестах медиа площадку

**Описание процесса:**

* авторизация
* переходим в медиа площадки
* нажимаем на медиа площадку
* нажимаем Add image
* заполняем поля title, file(выбираем картинку)

**Критерий выполнения:**

* удалось добавить картинку на медиа площадку

**Фактический результат:** картинка успешно добавлена на медиа площадку и отображена на ней

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Проверка времени отклика сервера[007]

**Goal:**

Проверить время отклика используя сервис web-pulsar

**Process description:**

* передача URL в сервис
* сравнение полученных результатов с SRS

**Completion Criteria:**

* полученное время не больше времени в SRS

**Actual Result:** none. Localhost сайт не может быть протестирован.

**Pass/Fail Criteria:** fail.

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

**Goal:**

Проверить качетсво работы сайта с помощью Google SpeedTest

**Process description:**

* передача URL в Google сервис проверки качества сайта

**Completion Criteria:**

* результаты 75% и выше

**Actual Result:** none. Localhost сайт не может быть протестирован.

**Pass/Fail Criteria:** fail.

## Usability Test Cases

### Актуальность FAQ[100]

**Цель:**

Проверить соответсвие FAQ состоянию проекта.

**Описание процесса:**

* Открытие FAQ
* Проверка

**Критерий выполнения:**

* Не все позиции в FAQ соответствуют реальности

**Фактический результат:** в проекте не реализована функция стилизайции площадок.

**Pass/Fail Criteria:** fail.

### Актуальность landing page[101]

**Цель:**

Проверить соответсвие landing page состоянию проекта.

**Описание процесса:**

* Открытие стартовой страницы
* Проверка соответствия стартовой страницы тематике проекта

**Критерий выполнения:**

* содержимое landing page не противоречит содержимому проекта

**Фактический результат:** содержимое стартовой страницы соответствует содержимому проекта

Pass/Fail Criteria: pass.

## Documentation Test Cases

### Актуальность Readme[001]

**Цель:**

Проверить соответсвие Readme состоянию проекта.

**Описание процесса:**

* Чтение Readme
* Анализ соответсвия readme SRS

**Критейрий выполнения:**

* все позиции в README соотносятся с SRS и состоянием проекта

**Actual Result:** в проекте находится readme к этому проекту.

Pass/Fail Criteria: pass.

# Выводы

В ходе проведения тестов были выявлены проблемы с соответствием диаграмм, SRS и реального приложения. Некоторые атрибуты качества протестировать не удалось из-за отсутствия развернутого приложения. В требованиях описано, что основной идеей является стилизация медиа площадок, но она не реализована, соответственно все диаграммы включающие стилизацию не реализованы и в целом это является самым главным недостатком проекта. Тестирование атрибутов качества провести не удалось, так как сайт пока не развернут.