

## Тест-план

### Введение

YASM-tool - это веб-приложение, которое представляет собой веб-сайт для создания пользователем собственных сайтов с элементами коммуникации между пользователями.

### Объект тестирования

На основе выполненных задач, приложение позволяет составить общий рейтинг ее пользователей и их сайтов. Таким образом приложение позволяет не только создавать контент, а также мотивировать пользователей делать это лучше. Проект позволит пользователям проводить различные операции с сайтами и страницами: добавление, редактирование, удаление, просмотр. К другим возможностям приложения можно отнести комментирование и выставление оценок.

Атрибуты качества:

- Безопасность
  - Добавлять, редактировать и удалять сайты и страницы из сайта могут только их создатели и администраторы
  - Добавлять комментарии и оценки могут только зарегистрированные пользователи
  - Удалять комментарии могут только авторы и администраторы
  - Доступ к админке имеют только администраторы
- Корректное отображение интерфейса
  - Любая страница сайта должна подстраиваться под ширину экрана, в том числе становится мобильной версией
  - Страницы сайта должны одинаково отображаться во всех последних версиях браузеров Chrome, Firefox
- Скорость работы
  - При открытии сайта первый раз страница приветствия должна загрузиться менее чем за 4 секунды на любом устройстве
  - Любая страница сайта должна совершать полное отображение менее чем за 2 секунды

## **Риски**

Большинство рисков проекта связано с доступом к каким-либо данным. Для доступа к данным необходимо стабильное интернет-соединение. Перечислим риски для нашего приложения:

- Плохое интернет-соединение
- Нет поддержки JavaScript в браузере
- Нет поддержки необходимых возможностей HTML5

## **Аспекты тестирования**

Вход на сайт – выбрав на соответствующую кнопку на верхней панели любой страницы сервиса, при успешной регистрации пользователь должен попадать на главную страницу.

- Тестирование основного функционала
  - создание сайта(отображение нового сайта на странице сайтов пользователя и на главной)
  - добавление страницы (отображение страницы в списке страниц сайта)
  - выполнение задачи (изменение статуса задачи)
- Безопасность
  - Только администратор имеет доступ к админке
  - Только администраторы могут удалять и редактировать чужой контент
- Производительность
  - Каждая страница загружается меньше чем за 2 секунды
- Интерфейс
  - Интерфейс синтаксически корректен

## **Подходы к тестированию**

- Для проверки корректности работы системы мы будем использовать браузеры Chromium и Firefox.

## Тестовые сценарии

ID	1
Назначение	Тестирование добавления сайта
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся (login: <a href="#">test@test.test</a> , password: qwerty) 3. Выбираем в выпадающем из имени пользователя меню “добавить сайт” 4. Заполняем поля: название: test site описание: test description тэги: one, two 5. Нажимаем кнопку подтверждения
Ожидаемый результат	Перенаправление на страницу создания первой страницы

ID	2
Назначение	Тестирование создания страницы
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся (login: <a href="#">test@test.test</a> , password: qwerty) 3. Выбираем в списке сайт 4. Нажимаем на ссылку “Страницы” 5. Нажимаем на кнопку “+” 6. Наполняем страницу контентом 7. Нажимаем кнопку подтверждения
Ожидаемый результат	В списке страниц сайта появилась новая

ID	3
Назначение	Тестирование редактирования сайта
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся (login: <a href="#">test@test.test</a> , password: qwerty) 3. Выбираем в списке сайт 4. Нажимаем на ссылку с карандашом 6. Редактируем данные сайта: новое имя: my test site 7. Нажимаем кнопку подтверждения
Ожидаемый результат	Данные на странице с описанием сайта изменились

ID	4
Назначение	Тестирование редактирования страницы
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заходим на сервис</li> <li>2. Авторизуемся (login: <a href="#">test@test.test</a>, password: qwerty)</li> <li>3. Выбираем в списке сайт</li> <li>4. Нажимаем на ссылку “Страницы”</li> <li>5. Нажимаем на крандаш рядом с нужной страницей</li> <li>6. Редактируем контент страницы: название: my sweet page</li> <li>7. Нажимаем кнопку подтверждения</li> </ol>
Ожидаемый результат	При просмотре страницы сайта будет отображаться новая информация

ID	5
Назначение	Тестирование комментирования сайта
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заходим на сервис</li> <li>2. Авторизуемся (login: <a href="#">test@test.test</a>, password: qwerty)</li> <li>3. Выбираем в списке сайт</li> <li>4. Вводим комментарий “test comment”</li> <li>5. Нажимаем кнопку подтверждения</li> </ol>
Ожидаемый результат	Комментарий появился без обновления страницы

ID	6
Назначение	Тестирование оценивания сайта
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заходим на сервис</li> <li>2. Авторизуемся (login: <a href="#">test@test.test</a>, password: qwerty)</li> <li>3. Выбираем в списке сайт</li> <li>4. Нажимаем на нужную звезду (4)</li> </ol>
Ожидаемый результат	Данные о средней оценке изменились без обновления страницы

ID	7
Назначение	Тестирование доступа к админке
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заходим на сервис</li> <li>2. Авторизуемся не имеющим доступа пользователем (login: <a href="#">test@test.test</a>, password: qwerty)</li> <li>3. Вводим в адресной строке адрес админки (/admin)</li> </ol>
Ожидаемый результат	Видим сообщение “You are not authorized to access this page.”

ID	8
Назначение	Тестирование невалидных данных при создании сайта
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заходим на сервис</li> <li>2. Авторизуемся (login: <a href="#">test@test.test</a>, password: qwerty)</li> <li>3. Выбираем в выпадающем из имени пользователя меню “добавить сайт”</li> <li>4. Оставляем поля пустыми</li> <li>5. Нажимаем кнопку подтверждения</li> </ol>
Ожидаемый результат	Перенаправление на страницу создания сайта

ID	9
Назначение	Тестирование адаптивности
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заходим на сервис</li> <li>2. Выбираем любую страницу</li> <li>3. Уменьшаем размеры окна</li> <li>4. Повторяем с остальными страницами</li> </ol>
Ожидаемый результат	Все элементы подстраиваются под ширину окна

## Выводы

В данном проекте были реализованы все функциональные и нефункциональные требования. Данный проект соответствует всем вышеперечисленным атрибутам качества. Система доступна и готова к использованию реальными пользователями.