

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: test@test.test , 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
Фактический результат	Пользователь перенаправляется на создание первой страницы в соответствии со сценарием
Оценка	Pass

ID	2
Назначение	Тестирование создания страницы
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся (login: test@test.test , 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
Фактический результат	При заходе на страницу со списком страниц отображается новая страница
Оценка	Pass

ID	3
Назначение	Тестирование редактирования сайта
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся (login: test@test.test , 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
Фактический результат	Описание сайта на его странице изменилось в соответствии со сценарием и введенными данными
Оценка	Pass

ID	4
Назначение	Тестирование редактирования страницы
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся (login: test@test.test , password: qwerty) 3. Выбираем в списке сайт 4. Нажимаем на ссылку “Страницы” 5. Нажимаем на крандаш рядом с нужной страницей 6. Редактируем контент страницы: название: my sweet page 7. Нажимаем кнопку подтверждения
Ожидаемый результат	При просмотре страницы сайта будет отображаться новая информация
Фактический результат	Новый контент отображается на странице пользовательского сайта
Оценка	Pass

ID	5
Назначение	Тестирование комментирования сайта
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся (login: test@test.test , password: qwerty) 3. Выбираем в списке сайт 4. Вводим комментарий “test comment” 5. Нажимаем кнопку подтверждения
Ожидаемый результат	Комментарий появился без обновления страницы
Фактический результат	Появляется введенный комментарий, обновления страницы не происходит
Оценка	Pass

ID	6
Назначение	Тестирование оценивания сайта
Сценарий	1. Заходим на сервис

	2. Авторизуемся (login: test@test.test , password: qwerty) 3. Выбираем в списке сайт 4. Нажимаем на нужную звезду (4)
Ожидаемый результат	Данные о средней оценке изменились без обновления страницы
Фактический результат	Средняя оценка сайта изменятся, страница не обновляется
Оценка	Pass

ID	7
Назначение	Тестирование доступа к админке
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся не имеющим доступа пользователем (login: test@test.test , password: qwerty) 3. Вводим в адресной строке адрес админки (/admin)
Ожидаемый результат	Видим сообщение “You are not authorized to access this page.”
Фактический результат	Отображается сообщение об ошибке с текстом, соответствующим ожидаемому результату
Оценка	Pass

ID	8
Назначение	Тестирование невалидных данных при создании сайта
Сценарий	1. Заходим на сервис 2. Авторизуемся (login: test@test.test , password: qwerty) 3. Выбираем в выпадающем из имени пользователя меню “добавить сайт” 4. Оставляем поля пустыми 5. Нажимаем кнопку подтверждения
Ожидаемый результат	Перенаправление на страницу создания сайта
Фактический результат	Страница создания сайта отображается снова
Оценка	Pass

ID	9
Назначение	Тестирование адаптивности
Сценарий	1. Заходим на сервис

	2. Выбираем любую страницу 3. Уменьшаем размеры окна 4. Повторяем с остальными страницами
Ожидаемый результат	Все элементы подстраиваются под ширину окна
Фактический результат	Под ширину окна подстраиваются все элементы, кроме полей на странице авторизации
Оценка	Fail

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.