

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

1 ВВЕДЕНИЕ

Целью тестирования приложения «AvtoStopManager» является проверка его соответствия заявленным функциональным и нефункциональным требованиям, проверка правильной работы функциональных возможностей приложения.

Итогом тестирования должен стать развернутый обзор, дающий разработчикам и иным лицам, причастным к разработке, возможность выявить степень готовности продукта для использования конечными пользователями.

Тестирование будет производиться вручную, с позиции конечного пользователя приложения.

2 ОБЪЕКТ ТЕСТИРОВАНИЯ

Это веб-приложение, в которой попутчики смогут найти друг друга, отобрать нужный им маршрут, создать свой.

Приложение должно удовлетворять потребностям пользователей по работе маршрутами:

- 1) Авторизация на сайте
- 2) Добавление маршрута
- 3) Удаление маршрута
- 4) Редактирование маршрута
- 5) Просмотр маршрута
- 6) Выставление рейтинга другим пользователям

Приложение должно обладать следующими атрибутами качества:

- 1) Время хранения данных: данные должны храниться в базе данных до момента изменения или удаления пользователем

3 РИСКИ

Время активности сервера: возможны сбои либо задержки на стороне сервера.

Соединение с сетью Интернет на стороне клиента: возможны сбои с соединением с Интернетом со стороны пользователя.

Программная база веб-сервера: при обновлении программной базы сервера могут возникнуть проблемы с работой проекта.

4 АСПЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

- 1) Авторизация на сайте
- 2) Добавление маршрута
- 3) Удаление маршрута
- 4) Редактирование маршрута
- 5) Просмотр маршрута
- 6) Выставление рейтинга другим пользователям
- 7) Соответствие атрибуту качества по времени хранения данных
- 8) Тестирование адаптивного дизайна
- 9) Подмена адреса

5 ПОДХОДЫ К ТЕСТИРОВАНИЮ

Для тестирования приложения ввиду временных ограничений и отсутствия опыта написания автоматических тестов к веб-приложениям на языке PHP будет применяться метод ручного тестирования без использования программных средств путем моделирования действий пользователя.

6 ТЕСТОВЫЕ СЦЕНАРИИ

6.1 Авторизация на сайте

ID: 001

Назначение: авторизоваться на сайте

Сценарий:

- войти на сайт
- нажать на кнопку авторизации
- ввести необходимые данные

Ожидаемый результат: успешная авторизация

Фактический результат: прошла успешная авторизация через социальную сеть «ВКонтакте». Войти на сайт без авторизации невозможно.

Оценка: Pass

6.2 Добавление нового маршрута

ID: 002

Назначение: добавить новый маршрут

Сценарий:

- нажать на кнопку добавления маршрута
- вписать нужное количество контрольных точек
- нажать кнопку сохранения

Ожидаемый результат: маршрут добавлен в базу данных

Фактический результат: точки добавлены, маршрут на карте не отображается

Оценка: Fail

6.3 Удаление маршрута

ID: 003

Назначение: удалить маршрут

Сценарий:

- нажать на кнопку удаления маршрута

Ожидаемый результат: маршрут удален из базы данных

Фактический результат: отсутствует кнопка удаления маршрута

Оценка: Fail

6.4 Редактирование маршрута

ID: 004

Назначение: изменить информацию о добавленном маршруте

Сценарий:

- нажать на кнопку редактирования маршрута
- изменить данные в окне изменения информации
- подтвердить изменения

Ожидаемый результат: информация изменена

Фактический результат: отсутствует кнопка редактирования маршрута

Оценка: Fail

6.5 Просмотр маршрута

ID: 005

Назначение: просмотреть информацию о маршруте

Сценарий:

- нажать на кнопку поиска маршрутов
- ввести интересующий маршрут

Ожидаемый результат: отображение нужного маршрута

Фактический результат: отсутствует кнопка поиска маршрута

Оценка: Fail

6.6 Выставление рейтинга другим пользователям

ID: 006

Назначение: выставить рейтинг другому пользователю

Сценарий:

- выбрать пользователя
- выставить рейтинг

Ожидаемый результат: уведомление об успешном выставлении рейтинга

Фактический результат: отсутствует возможность взаимодействия с другими пользователями

Оценка: Fail

6.7 Соответствие атрибуту качества по времени хранения данных

ID: 007

Назначение: проверить сохранность данных

Сценарий:

- войти на сайт
- добавить маршрут
- выйти учетной записи
- закрыть сайт
- открыть сайт
- войти в учетную запись

Ожидаемый результат: должна пройти авторизация по паролю и отобразиться ранее сохраненный маршрут

Фактический результат: авторизация совершена успешно (пароль, введенный при регистрации, сохранен), маршрут не сохранен

Оценка: Pass

6.8 Тестирование адаптивного дизайна

ID: 008

Назначение: проверить работу сайта на разных устройствах

Сценарий:

- вход на сайт с мобильного устройства
- вход на сайт с компьютера

Ожидаемый результат: корректное отображение всех элементов на всех устройствах

Фактический результат: на мобильном устройстве возникли проблемы с отображением кнопок на главной странице сайта (налезает друг на друга).

Оценка: Fail

6.9 Тестирование адаптивного дизайна

ID: 009

Назначение: проверить работу сайта при ручной смене адреса при попытке пропустить авторизацию

Сценарий:

- вход на страницу авторизации <http://travel.webutu.com/auth.html>
- подмена адреса на адрес главной страницы сайта <http://travel.webutu.com/index.php>

Ожидаемый результат: возвращение на страницу авторизации

Фактический результат: возвращение на страницу авторизации

Оценка: Pass

7 ВЫВОДЫ

В результате тестирования были выявлено следующее: не реализованы возможности изменения маршрута и выставления рейтинга другим пользователям пользователей, присутствуют несоответствия и ошибки в диаграммах; некорректное отображение сайта на мобильных устройствах, некоторые элементы налезает на другие элементы сайта; не полностью прозрачен механизм добавления новых маршрутов, невозможно сохранить добавленные маршруты.