

# 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 Подмена адреса**

*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.