

ПЛАН 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 web-приложение, в которой попутчики смогут найти друг друга, отобразить нужный им маршрут, создать свой.

Приложение должно удовлетворять потребностям пользователей по работе маршрутами:

- 1) Добавление маршрута
- 2) Удаление маршрута
- 3) Редактирование маршрута
- 4) Просмотр маршрута

Приложение должно обладать следующими атрибутами качества:

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

3 РИСКИ

Хостинг: возможны сбои либо задержки на стороне сервера, т.к. хостинг предоставлен бесплатно

4 АСПЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

- 1) Добавление маршрута
- 2) Удаление маршрута
- 3) Редактирование маршрута
- 4) Просмотр маршрута
- 5) Соответствие атрибуту качества по времени хранения данных
- 6) Тестирование адаптивного дизайна

5 ПОДХОДЫ К ТЕСТИРОВАНИЮ

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

6 ТЕСТОВЫЕ СЦЕНАРИИ

6.1 Добавление маршрута

ID: 001

Назначение: добавить маршрут

Сценарий:

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

Ожидаемый результат: маршрут добавлен в базу данных

6.2 Удаление маршрута

ID: 002

Назначение: удалить маршрут

Сценарий:

- нажать на кнопку удаления маршрута

Ожидаемый результат: маршрут удален из базы данных

6.3 Редактирование маршрута

ID: 003

Назначение: изменить информацию о добавленном маршруте

Сценарий:

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

Ожидаемый результат: информация изменена

6.4 Просмотр маршрута

ID: 004

Назначение: просмотреть информацию маршрута

Сценарий:

- нажать на кнопку поиска маршрутов
- ввести интересующий маршрут

Ожидаемый результат: отображение нужного маршрута

6.5 Соответствие атрибуту качества по времени хранения данных

ID: 005

Назначение: проверить сохранность данных до их изменения или удаления пользователем

Сценарий:

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

Ожидаемый результат: должен отобразиться ранее сохраненный маршрут

6.6 Тестирование адаптивного дизайна

ID: 006

Назначение: проверить работу сайта на разных устройствах

Сценарий:

- вход на сайт

Ожидаемый результат: корректное отображение всех элементов