

## **Тест-план проекта Bus stop tracker**

### **Введение:**

Данный файл содержит тест-план приложения Bus stop tracker. Основной целью тестирования является проверка проекта на соответствие требованиям SRS.

### **Объект тестирования:**

Объект тестирования — проект Bus stop tracker.

Проект обязан обладать определенными атрибутами качества:

#### **1. Функциональность:**

- Функциональная полнота: проект обязан выполнять все заявленные функции в соответствии с SRS;
- Функциональная целесообразность: отсутствуют незаявленные функции, которые бы мешали проекту выполнять первоначальные поставленные задачи.

#### **2. Удобство использования:**

- Производительность: система без лишних функций, что разумно для проекта небольшого размера;
- Понятность: интуитивный интерфейс

### **Аспекты тестирования:**

К аспектам тестирования относится реализация основных функций приложения и проверка:

- Отслеживание прибывающих автобусов к остановке;
- Добавление новых отслеживаемых автобусов;
- Сортировка списка автобусов;
- Удаление отслеживаемых автобусов;

### **Подходы к тестированию:**

Каждый аспект тестирования был произведён с помощью системного тестирования.

Системное тестирование — это тестирование программы в целом.

Каждый тест производится вручную.

Такой метод подходит для небольших проектов.

### Результаты тестирования проекта Bus stop tracker

ID	Case Description	Scenario/steps	Expected Result
1.	Добавление отслеживаемого автобуса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть список отслеживаемых автобусов.</li> <li>2. Нажать на кнопку “+” для просмотра списка автобусов автобуса.</li> <li>3. Выделить автобусы, которые будут отслеживаться.</li> <li>4. Нажать на кнопку “назад”.</li> </ol>	Появление полей автобусов с отмеченным ближайшим временем прибытия.
2.	Удаление отслеживаемого автобуса.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть список отслеживаемых автобусов.</li> <li>2. Нажать на кнопку “+” для добавления автобуса.</li> <li>3. Снять выделение с автобусов, которые не нужно больше отслеживаться.</li> <li>4. Нажать на кнопку “назад”.</li> </ol>	Исчезновение полей удаленных автобусов.
3.	Сортировка списка отслеживаемых автобусов.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть список отслеживаемых автобусов.</li> <li>2. Нажать на кнопку “отсортировать” для добавления автобуса.</li> <li>3. В открывшемся окне перетаскивать поля отслеживаемых автобусов.</li> <li>4. Нажать на кнопку “назад”.</li> </ol>	Изменение порядка полей отслеживаемых автобусов.
4.	Удаление отслеживаемого автобуса с помощью долгого нажатия.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть список отслеживаемых автобусов.</li> <li>2. Нажать на поле отслеживаемого автобуса и не отпускать.</li> <li>3. В открывшемся окне нажать на кнопку подтверждения.</li> </ol>	Исчезновение поля удаленного автобуса.