**Тест-план**

**Введение**

**CWI** - это Android приложение, которое представляет собой чат, в котором можно обмениваться сообщениями без использования подключения к интернету.

**Объект тестирования**

На основе выполненных задач, приложение позволяет составить таблицу успеваемости по различным предметам.

Атрибуты качества:

* Корректное отображение интерфейса
  + Интерфейс приложения должен подстраиваться под устройства с различной диагональю экрана.
* Использование памяти
  + Объём использованой памяти не должен превышать 50 МБ.

**Риски**

Большинство рисков проекта связано с доступом к каким-либо данным. Основным риском приложения является:

* Отсутствие подключения WiFi.

**Аспекты тестирования**

* Тестирование основного функционала
  + Отображение списка точек доступа WiFi
* Использование ОЗУ
  + Приложение не должно использовать более 50 МБ ОЗУ

* Интерфейс
  + Интерфейс синтаксически корректен

**Подходы к тестированию**

* Для проверки корректности работы системы мы будем использовать смарфон с диагональю 5 дюймов и ОС Android 6.0.1 и планшет с диагональю 10 дюймов и ОС Android 5.1.1

**Тестовые сценарии**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1 |
| Назначение | Тестирование отображения списка точек доступа WiFi |
| Сценарий | 1. Запускаем приложение  2. Нажимаем кнопку Start |
| Ожидаемый результат | Отображение всех точек доступа в радиусе действия WiFi |
| Фактический результат | На экране отображены все точки доступа в радиусе действия WiFi |
| Оценка | Пройден |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 2 |
| Назначение | Тестирование использования памяти устройства |
| Сценарий | 1. Открываем настройки Android устройства  2. Открываем вкладку « Диспетчер приложений»  3. Находим наше приложение и смотрим сколько памяти оно занимает |
| Ожидаемый результат | Приложение не должно занимать более 50 МБ |
| Фактический результат | Приложение занимает 16 МБ памяти |
| Оценка | Пройден |

**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.