

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 использованной 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 смартфон 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.