

# TEST RESULTS

## 1. Introduction

### 1.1 Purpose

- Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования приложения MusicianSwissKnife. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.

### 1.2 Background

- MusicianSwissKnife –метроном с возможностью выбора скорости.

### 1.3 Scope

Целью тестирования приложения является проверка корректной работы его функций удобства приложения для пользователя, а также выявления пожеланий пользователя по расширению или исправлению существующих функционалов

Итогом процесса тестирования должен стать развернутый обзор, дающий разработкам, менеджерам и пользователям данного продукта картину относительно удобства пользования приложением конечным пользователем.

Тестирование будет производиться вручную, с позиции конечного пользователя приложения.

## 2. Test Items

- Приложение должно удовлетворять потребности пользователей в работе с метрономом.

Продукт должно представлять собой приложение на платформе Android.

Для этого приложение должно позволять пользователю:

- пользоваться метрономом;
- выбирать скорость.

Объект тестирования должен обладать следующими атрибутами качества:

- ⑩ Приложение должно быть простым в использовании и обладать понятным графическим интерфейсом.

### **3. Risk Issues**

Приложение может работать нестабильно ввиду отсутствия времени для дополнительного тестирования и отладки.

### **4. Feature to be tested**

- работа метронома
- запуск/остановка
- выбор скорости

### **5. Test Approach**

В процессе тестирования приложения MusicianSwissKnife будет применено ручное тестирование ввиду сильного ограничения по времени на тестирование и отсутствия опыта в написании автоматических тестов.

Также будет проверено соответствие документации состоянию проекта.

## **5.0 Installation Testing**

### **Goal:**

- Проверить корректную инсталляцию, деинсталляцию и повторную инсталляцию приложения.
- Проверить интерфейс инсталлера на удобство.

### **Process description:**

Установить приложение. Деинсталлировать приложение. Проверить корректное удаление. Повторно установить приложение. Проверить корректную работу.

### **Completion Criteria:**

- все запланированные области протестированы
- все найденные ошибки и замечания зафиксированы

### **Actual Result:**

### **Pass/Fail Criteria:**

## **5.1 Functional Test Cases**

### *5.1.1 Просмотр интерфейса метронома*

### **Goal:**

Запустить приложение и проверить возможность запуска метронома.

**Process description:**

- запуск приложения
- запуск метронома, остановка метронома

**Completion Criteria:**

- метроном работает нормально

**Actual Result:** При нажатии на кнопку метроном запускается, ошибок не выявлено.

**Pass/Fail Criteria:** Pass

### 5.1.2 Изменение скорости метронома

**Goal:**

Скорость успешно изменяется

**Process description:**

- открыть приложение
- запустить метроном
- изменить скорость нажатием на окружность с информацией о текущей скорости

**Completion Criteria:** Скорость успешно изменяется

**Actual Result:** При нажатии на кнопку скорость изменяется, ошибок не выявлено.

**Pass/Fail Criteria:** Pass

## 5.2 Documentation Test Cases

### 5.2.1 Актуальность Readme

**Goal:**

Проверить соответствие Readme состоянию проекта.

**Process description:**

- Чтение Readme
- Анализ соответствия readme SRS

**Completion Criteria:**

- все позиции в README соотносятся с SRS и состоянием проекта

**Actual Result:** Приложение не обладает всем функционалом, описанным в SRS.

Pass/Fail Criteria: Fail

## **6. Conclusion**

Приложение так и не обросло всем функционалом, описанным в SRS, однако раздел метронома работает стабильно. В дальнейшем следует добавить недостающие элементы, отладить их работу.