TEST RESULTS

# Introduction

## Purpose

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

## Background

* MusicianSwissKnife –метроном с возможностью выбора скорости.

## 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 разработчкам, менеджерам и пользователям данного продукта картину относительно удобства пользования приложением конечным пользователем.

Тестирование будет производиться вручную, с позиции конечного пользователя приложения.

# 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:

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

# Risk Issues

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

# Feature to be tested

- работа метронома

- запуск/остановка

- выбор скорости

# 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:**

## Functional Test Cases

### 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

### 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

## Documentation Test Cases

### Актуальность Readme

**Goal:**

Проверить соответсвие Readme состоянию проекта.

**Process description:**

* Чтение Readme
* Анализ соответсвия 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

# 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.