**Спецификация требований к программному обеспечению**

**Версия: (0.5) Дата: (10/08/2015)**

# 1 Введение

Данный документ проектируется для описания программного продукта «Make it happen». А так же системных, функциональных и не функциональных требований к данному продукту.

## Назначение

* Разработка для практического освоения предмета ”ТРиТПО”.
* Обучение составлению спецификаций требований.
* Фиксирование всех требований к продукту.
* Описание поведения будущей системы.
* Создание продукта, приближенного к промышленным корпоративным продуктам

## 1.2 Рамки

## Это приложение простой инструмент управления задачами, с помощью которого вы сможете составлять различные списки, отмечать их выполнение, назначать сроки. Приложение пригодиться людям, которые хотят управлять своим временем и делами.

## 1.3 Обзор

В разделе 2 даётся общее описание данного продукта, а также описание его функции и ограничения.

В разделе 3 описаны общие требования к данному продукту.

В разделе 4 описан процесс управления изменениями.

В 5 разделе даётся различная дополнительная информация.

# 2 Общее описание

## 2.1 Преимущества продукта

Назначение продукта – реализация списка дел.

Система предоставляет спектр услуг, связанных составлением и организацией своих дел. Простота управления и гибкость системы позволяет использовать ее с самого момента создания.

Преимуществами данного приложения является: гибкость настройки, доступность, а также простота интерфейса.

*Пользователи*: любая аудитория.

### 2.1.2 Интерфейсы пользователя

Рис. 1 Рис. 2

На рисунках 1 и 2 представлен примерный интерфейс продукта. На рис 1 мы видим список списков задач. В верху располагается меню с дополнительными опциями. При нажатии на какой-либо список дел мы перейдём к окну 2

На нём мы видим название списка дел, а также некоторые задачи. Некоторые задачи имеют собственное под меню. Также с этого окна мы можем быстро создать дополнительное задание. В верху располагается меню с дополнительными опциями.

## 2.2 Функции продукта

Создание, организация, настройка и управление делами

## 2.3 Характеристики пользователей

Продукт разрабатывается под широкие слои населения.

# 3 Полные требования

## 3.1 Функции

1. Пользователь должен сформировать список необходимых дел.

1.1 Пользователь должен иметь возможность ознакомиться со всем списком дел на текущий день.

1.2 Пользователь должен иметь возможность добавлять задачу в свой список дел.

1.3 Пользователь должен иметь возможность редактировать любую задачу.

1.4 Пользователь должен иметь возможность удалять любую задачу.

## 3.3 Производительность

1. Система на мобильном устройстве, куда устанавливается данный продукт должна быть выше версии 2.0.

2. Для установки данного приложения необходимо иметь 20 *Mb* свободного места*.*

## 3.4 Данные

1. Приложение должно работать только с текстовой информацией.

## 3.5 Качество продукта

### 3.5.1 Надежность

1. Приложение должно иметь возможность восстановления из локального хранилища.

1. Вероятность выхода системы из строя должна составлять 2-3 процента.
2. Коэффициент готовности системы – 98 из 100.

### 3.5.2 Доступность

1. Система должна быть круглосуточно доступной.

### 3.5.3 Безопасность

1. Система должна иметь возможность установки запроса пароля для получения доступа.

### 3.5.4 Поддерживаемость

1. Приложение должно быть гибким и иметь возможность легко изменяться под требования заказчика.

2. Разработчик должен сам обеспечивать себя элементами, необходимыми для создания данного продукта.

3. Система должна иметь легкоуправляемый процесс разработки.

# 4 Процесс управления изменения

1. Любые изменения, которые предлагает заказчик должны быть рассмотрены и, в случае их объективности реализованы.