Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

Институт радиоэлектроники и информационных технологий ­ РТФ

Кафедра автоматизированных систем управления

Пояснительная записка к проекту

Согласовано Разработчики

Сысолетин Е.Г. Шульпин А.А., Беляев Н.А.,

Попов П.С.,

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Екатеринбург

2015

Оглавление

[Введение 3](#_Toc445126658)

[1 Цель и задачи 3](#_Toc445126659)

[2 Теоретическая часть 3](#_Toc445126662)

[2.1Анализ предметной области 3](#_Toc445126663)

[2.1.1Актуальность 3](#_Toc445126664)

[2.3 Плюсы разработанного приложения 3](#_Toc445126665)

[2.4 Возможные проблемы 3](#_Toc445126666)

[3 Практическая часть 4](#_Toc445126667)

[3.1 Требования к разрабатываемому проекту 4](#_Toc445126668)

[3.2 Описание работы приложения 4](#_Toc445126669)

[3.4Возможные улучшения проекта 5](#_Toc445126670)

[3.5Состав: 5](#_Toc445126671)

[3.6Средства разработки: 5](#_Toc445126672)

[Заключение 6](#_Toc445126673)

[**Cписок использованных источников** 7](#_Toc445126674)

# Введение

# 1 Цель и задачи

## Цель проекта: создать платформу для студенческих проектов, с помощью которой студенты смогут быстро анонсировать свой проект, находить напарников для проекта, составить список целей. А специалисты по набору кадров смогут следить за прогрессом проекта/отдельного человека или быстро находить перспективные проекты.

## Основные задачи проекта: создать надежный продукт с необходимым функционалом и возможностью расширения.

# 2 Теоретическая часть

## 2.1Анализ предметной области

### 2.1.1Актуальность

Подобное приложение реализовано во многих видах, в частности GitHub или https://smartprogress.do, однако предлагаемый проект содержит удобное объединение существующих и дополнительных функции.

## 2.3 Плюсы разработанного приложения

Приложение создается с целью стимулирования студентов начинать создавать свои научные проекты и максимального облегчения этапа организации проекта.

## 2.4 Возможные проблемы

Техническая часть приложения сложна и от приложения должно работать безотказно, поэтому функциональность будет приноситься в жертву качеству.

# 3 Практическая часть

## 3.1 Требования к разрабатываемому проекту

Приложение должно работать. Приложение должно работать правильно.

Крайне важно, чтобы приложение было простым и удобным в использовании. Надежным в отношении данных.

## 3.2 Описание работы приложения

Идея – платформа для стартапов, проектов, мероприятий, портфолио студентов, в которой присутствует возможность слежения за прогрессом проекта.

Внешний интерфейс – список проектов: проекты на этапе формирования или проекты в процессе.

Вакансии / поиск команды для отдельных участников.

Возможность участникам и посетителям сервиса вкладывать материальные средства в проекты.

Стимулирование соблюдения участниками сроков по выполнению / по сдаче отчетности.

Внешний интерфейс в проекте – описание проекта(организационные файлы, модели разработки процесса разработки проекта, тз, пояснительные записки, медиа/презентации, макеты и тп). По этим данным ведется оценка для проекта - экономия времени для инвесторов.

Присутствует возможность строить этапы работы над проектом. По этим данным строятся графики, отражающие работу команды: пройденные / не пройденные этапы.

Личные кабинеты для группы(Объявления /отчетность),

Монетизация – при соблюдении командой всех этапов -% от инвестиций.

## 3.4Возможные улучшения проекта

Функции по работе с документацией (рассылка отчетов по электронным адресам и т.п. ) Функции для стимулирования соблюдения сроков.

## 3.5Состав:

Команда включает в себя следующих участников:

* *Шульпин Артем*– руководитель проекта, автор идеи, инженер-разработчик;
* *Беляев Никита*– главный инженер-разработчик, администратор баз данных, системный администратор;
* *Попов Павел* – дизайнер, инженер тестирования, помощник технического писателя, специалист по сопровождению проекта;

## 3.6Средства разработки:

Для реализации проекта использовались следующие программные средства:

# Заключение

**Cписок использованных источников**