Техническое задание «Заказы фирмы разработки ПО»

**Оглавление**

Оглавление

[1. Общие положения 3](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429458)

[1.1. Назначение документа 3](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429459)

[1.2. Цели создания Системы 3](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429460)

[1.3. Основные функциональные возможности Системы 3](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429461)

[2. Функциональные требования 3](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429462)

[2.1. Диаграммы Вариантов Использования 3](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429463)

[2.2. Описание Вариантов Использования 4](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429464)

[2.2.1. Вариант использования «Добавить проект» 4](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429465)

[2.2.2. Вариант использования «Отобразить все проекты» 4](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429466)

[2.2.3. Вариант использования «Удалить проект» 4](file:///C:\Users\jkxi\Desktop\TZ.docx#_Toc124429467)

# 1. Общие положения

## 1.1. Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор требований к Системе, необходимых для реализации.

## 1.2. Цели создания Системы

2.2.1. С точки зрения создателей Системы:

2.2.1.1. Сформировать базу разработки ПО

2.2.3. С точки зрения клиента:

2.2.3.1. Упростить ведение документации для разработки ПО

## 1.3. Основные функциональные возможности Системы

2.3.1. Фронт (для клиентов организаций)

2.3.1.1. Записать новый проект

2.3.1.2. Посмотреть список текущих проектов в файле или вывести в терминал

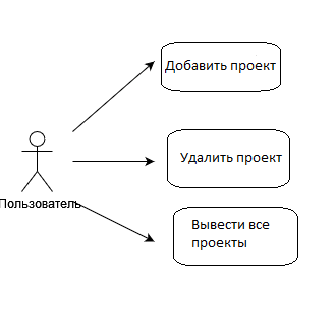
2.3.1.3. Удалить проект

# 2. Функциональные требования

## 2.1. Диаграммы Вариантов Использования

**Диаграмма 1. Работа с программой**

На данной диаграмме представлены основные варианты использования программы.



## 2.2. Описание Вариантов Использования

### 2.2.1. Вариант использования «Добавить проект»

**2.2.1.1. Описание варианта использования**

Пользователь может добавить проект.

#### 2.2.1.2. Основной поток действий для Клиента

2.2.1.2.1 В открывающемся меню в терминале пользователь вводит цифру «1».

2.2.1.2.2 Пользователь заполняет отображаемые системой поля для создания проекта.

2.2.1.3.4 Система добавляет грузоперевозку в файл «base.txt».

#### 2.2.1.4. Альтернативные потоки действий для Клиента

2.2.1.4.1. Пользователь создает или редактирует существующий файл «base.txt».

3.2.1.4.2 Данные добавляются в систему при запуске.

### 2.2.2. Вариант использования «Отобразить все проекты»

**2.2.2.1. Описание ВИ**

Пользователь может отобразить все существующие проекты в терминале.

**2.2.2.2. Предусловия**

В файле «base.txt» или в системе должен быть хотя бы один проект, иначе система выведет сообщение о том, что ни одного проекта не существует.

#### 2.2.2.3. Основной поток действий для Организации

2.2.2.3.1 В открывающемся меню в терминале пользователь вводит цифру «2».

2.2.2.3.2. Система выводит все существующие проекты в терминале.

**2.2.2.4. Альтернативные потоки действий для Организации**

2.2.2.4.1 Пользователь открывает файл «base.txt».

### 2.2.3. Вариант использования «Удалить проект»

**2.2.3.1. Описание ВИ**

Пользователь может удалить проект

#### 2.2.3.2. Предусловия

Должен существовать хотя бы один проект

#### 2.2.3.3. Основной поток действий

2.2.3.3.1 В открывающемся меню в терминале пользователь вводит цифру «3».

2.2.3.3.2 Система выводит все существующие проекты

2.2.3.3.3 Пользователь вводит номер проекта для удаления

2.2.3.3.4 Система удаляет проект из своей памяти и из файла.

#### 2.2.3.4. Альтернативные потоки действий

2.2.3.4.1Пользователь удаляет проект из файла «base.txt»