Техническое задание «Заказы клининговой компании»

**Тема РГР:** Заказы клининговой компании

**Исполнитель:** Торпищев Глеб Александрович

**Группа:** ФИ101

**Номер зачетной книжки:** 212526

**Направление:** 02.03.02, «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

**Профиль:** «Инженерия программного обеспечения»

# 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 создателя Системы:

2.2.1.1. Создать базу с заказами для клининговой компании

2.2.3. С точки зрения пользователя:

2.2.3.1. Упрощения ведения базы данных заказов для клининговой компании

## 1.3. Основные функциональные возможности Системы

2.3.1. Создать заказ для клининговой компании

2.3.2. Удалить заказ клининговой компании

2.3.3 Посмотреть список заказов клининговой компании

2.3.4 Экспортировать заказы в файл

2.3.5 Импортировать заказы из файла

# 2. Функциональные требования

## 2.1. Описание Вариантов Использования

2.1.1. Вариант использования «Добавить заказ для клининговой компании»

2.1.1.1. Описание варианта использования

Пользователь может добавить заказ для клининговой компании.

2.1.1.2. Основной поток действий для Клиента

2.1.1.2.1 В открывающемся меню пользователь вводит цифру «2».

2.1.1.2.2 Пользователь заполняет отображаемые системой поля для создания заказа.

2.1.1.3.3 Пользователь заполняет отображаемые системой поля информацией о комнатах и дате их уборки. Причем, цикл повторяется до тех пор, пока пользователь не заполнит информацию о всех комнатах.

2.1.1.3.4 Система добавляет полученную информацию в файл «data.txt».

2.1.2. Вариант использования «Показать все заказы»

2.1.2.1. Пользователь может отобразить все существующие в базе данных заказы.

2.1.2.2. Предусловия

В файле «base.txt» должен быть хоть один заказ, иначе система не выведет ни одного заказа.

2.1.3. Вариант использования «Удалить заказ»

2.1.3.1. Пользователь может удалить заказ компании.

2.1.3.2. Предусловия

Должен существовать хотя бы один заказ в системе.

2.1.3.3. Основной поток действий

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

2.1.3.3.2 Система выводит все заказы.

2.1.3.3.3 Пользователь вводит номер заказа для удаления.

2.1.3.3.4 Система удаляет заказ из своей памяти и из файла.