**Приложение № 1** к Контракту

от «04» октября 2016 года 2016 года № 001-2016

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работы по созданию автоматизированной системы «Гараж»**

**(1-й этап)**

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ и УСЛОВНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ

Пользователь – это человек, который имеет доступ в систему для совершения ряда операций.

Операция – это минимальный осмысленный набор действий.

БД – база данных.

АИС – автоматизированная информационная система.

Комната – область, где производится размещения шкафов.

Шкаф – область, занимая пространством, где производится хранения товаров пользователем.

Товар – минимальная величина хранения.

Категория – объединение пользователем конкретных товаров в одну логическую единицу.

Содержание

[1. Введение 4](#_Toc464565631)

[1.1 Наименование программы 4](#_Toc464565632)

[2. Основания для разработки 4](#_Toc464565633)

[3. Назначение и цели создания системы 4](#_Toc464565634)

[4. Описание ролей 4](#_Toc464565635)

[5. Требования к системе 4](#_Toc464565636)

[6. Требования к структуре и функционированию системы 5](#_Toc464565637)

[7. Сценарий использования 5](#_Toc464565638)

[7.1 Поток событий 5](#_Toc464565639)

[7.1.1 Основной поток событий 5](#_Toc464565640)

[7.1.2 Альтернативный поток событий 6](#_Toc464565641)

[8. Системные требования 6](#_Toc464565642)

# 1. Введение

## 1.1 Наименование программы

Наименование программы: Автоматизированная информационная система поддержки хранения имущества «Гараж».

# 2. Основания для разработки

2.1 Работа выполняется на основании договора № 001-2016 от «04» октября 2016 года

2.2 Предмет контракта – Создание автоматизированной информационной системы «Гараж»

2.3 Заказчик – ООО «Пеппа и Партнеры»; Исполнитель – ООО «Обсервис».

2.4 Плановый срок начала работы по созданию Создание автоматизированной информационной системы «Гараж» – 04.10.2016.

2.6 Плановый срок окончания работ по созданию Создание автоматизированной информационной системы «Гараж» – 01.12.2016

# 3. Назначение и цели создания системы

Система предназначена для решения следующих поставленных задач:

1. Обеспечение информационной поддержки пользователей гаража по всем основным задачам процесса управление гаражом
2. Определения состояния имущества гаража.
3. Повышение удобства работы гаража за счет информационного обеспечения.
4. Создание единого информационного пространства для управления процессом оборота инвентаря помещения.

# 4. Описание ролей

Пользователь – производит взаимодействие с товарами.

# 5. Требования к системе

Система должна обеспечить информационную поддержку пользователя для контроля имущества.

## 6. Требования к структуре и функционированию системы

В состав системы АИС «Гараж» должны быть включены:

Модуль загрузки плана помещения состоящий из:

Добавление плана с помощью фотокамеры

Добавление из файла

Модуль обработки товара состоящий из:

Добавление товара в шкаф

Изменение информации о товаре и его наличие.

Модуль обработки состояние шкафа состоящий из:

Добавление шкафа.

Изменение информации о шкафе .

Состояние загруженности шкафа по считывания QR-кода.

Модуль пользовательской настройки состоящий из:

Возможность связываться с разработчиком

Смена пользователей аккаунта

# 7. Сценарий использования

## 7.1 Поток событий

### 7.1.1 Основной поток событий

* 1. Авторизация

Этот use-case начинает работу, когда пользователь заходит в систему АИС "Гараж". Пользователь вводит свой данные вследствие чего, система подтверждает пользователя.

* 1. Просмотр комнат

Система показывает список используемых пользователем комнат. Это функция позволяет пользователю добавлять, изменять, удалять комнаты с его содержанием.

* 1. Просмотр шкафов

Система выводит пользователю список находящейся в комнате шкафов. Пользователь может изменять, добавлять и удалять используемые шкафы, просмотреть находящийся в шкафу товары. Для этого пользователь набирает его номер, либо использует QR-код.

* 1. Поиск товара

Пользователь может найти необходимый товар, набирая его имя в поиске. После чего система вернет его местонахождение: комната, шкаф, полка, группа.

1.5 Настройки

Пользователь может сменить действующую учетную запись, связаться с разработчиками системы.

### 7.1.2 Альтернативный поток событий

2.1 Изменение комнаты

Во время выполнения основного потока на стадии Просмотр комнат пользователь может изменить комнату: удалить, добавить, изменить. Use-case возвращается в основной поток на стадию Просмотр комнат

2.2 Изменение шкафа

Во время выполнения основного потока на стадии Просмотр шкафов пользователь может изменять данные о шкафе.

2.3 Обратная связь

Во время выполнения основного потока на стадии Настройки пользователь может связаться с разработчиками. Use-case возвращается в основной поток на стадию Настройки.

2.4 Смена аккаунта

Во время выполнения основного потока на стадии Настройки пользователь может сменить действующую учетную запись. Use-case возвращается в основной поток на стадию Настройки.

2.5 Выход

Выполняется на любой стадии, пользователь может закончить работу системы. Use-case заканчивается.

# 8. Системные требования

Устройство, оснащенное операционной системой iOS версии не ниже 10.