

# Автоматизация 2-х этажного жилого дома площадью 54,4 кв. метра.

Выполнил: студент 1 курса 1 группы

ФИиИТ Киселёв Антон Юрьевич

Направление: Бизнес - информатика

Научный руководитель: Чекурков Николай Александрович

# Задачи работы:

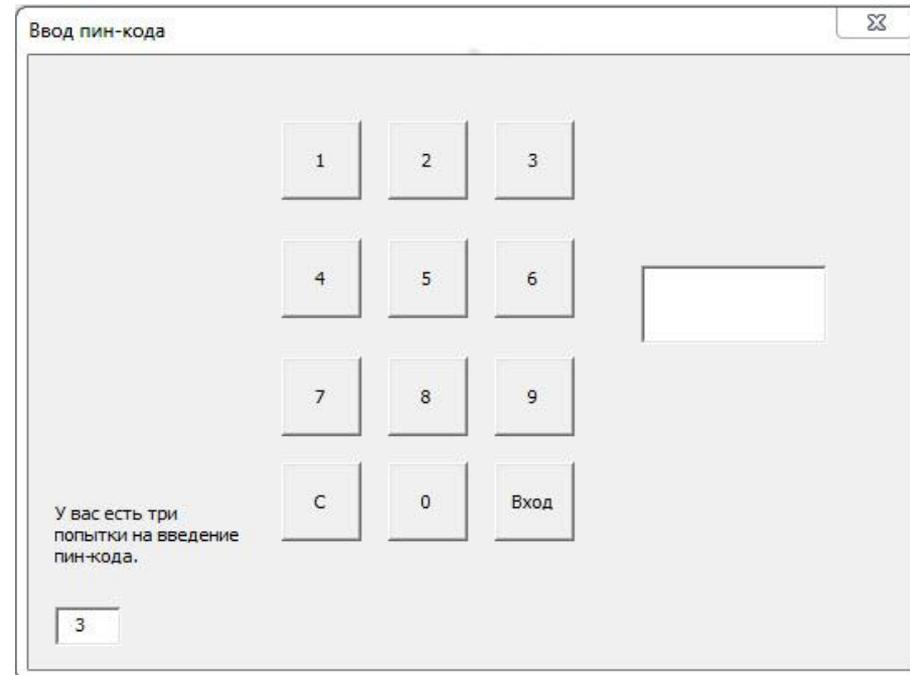
- Поиск и установка оборудования для автоматизации модели 2-х этажного жилого дома в коттеджном поселке;
- Создание модель Пользовательского Интерфейса, Web-интерфейса;
- Составить схемы монтажа основных инженерных систем.

# Пользовательский интерфейс



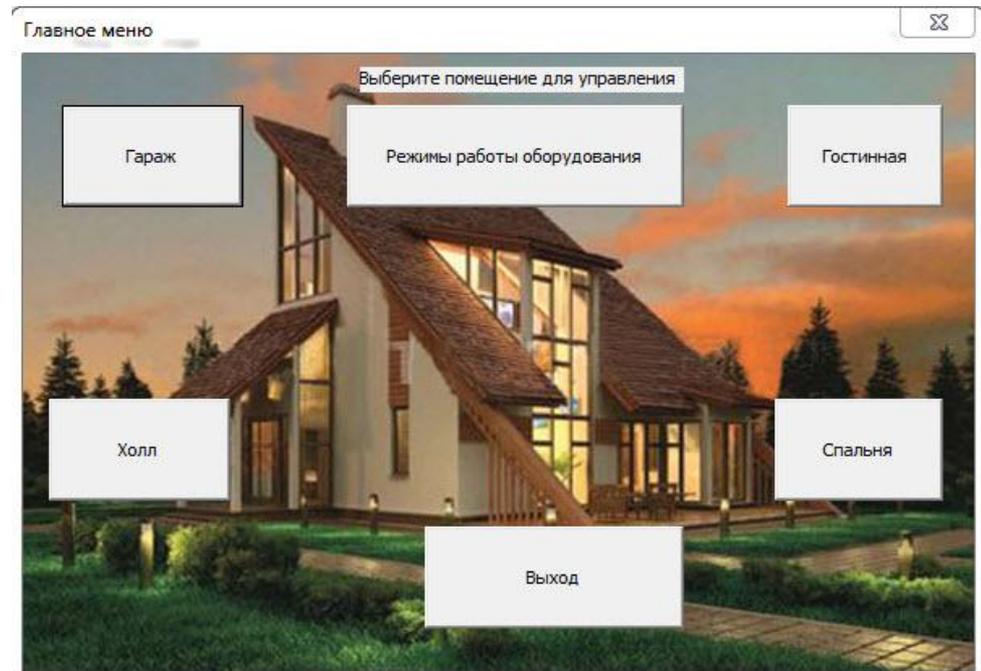
# Вход в Панель Управления

- Вход в Панель Управления защищен пин-кодом;
- Количество попыток для входа в Панель Управления ограничено ;
- Набор пин-кода происходит посредством нажатия на сенсорную панель;



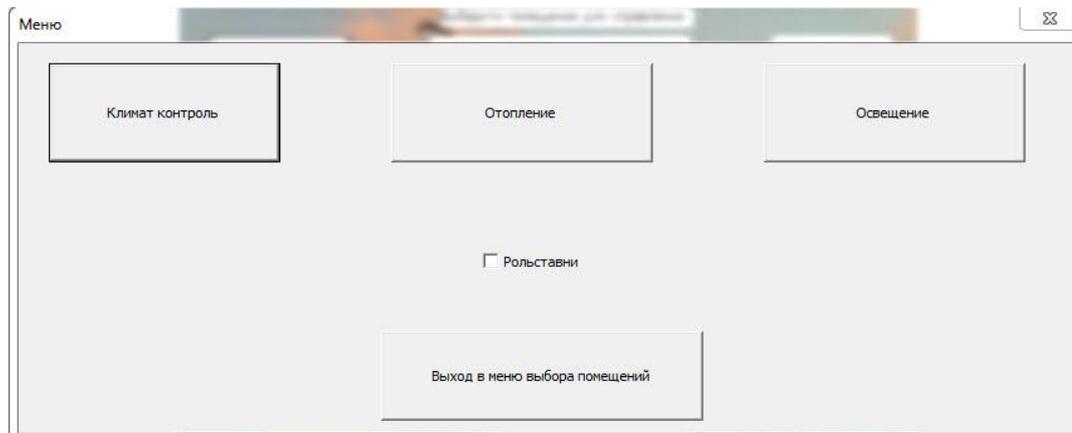
# Панель Управления

- Доступ ко всем помещениям в доме;
- Быстрая смена режима работы ( сценария ) дома.



# Настройка помещения

- Доступ к основным инженерным системам;
- Контроль рольставней;



# Web-интерфейс



# Применение

- Все системы дома по умолчанию считаются выключенными;
- Гибкая настройка;
- Контекстная настройка;
- Удаленный доступ.

## Улица:

Уровень освещения фасада здания:  %

Уровень освещения заднего двора:  %

Видеонаблюдение:

Включить  Выключить

Полив газона:

Включить  Выключить

## Гараж:

Управление воротами:

Открыть  Закрыть

Уровень освещения:  %

Уровень отопления:  %

## Дом:

### Гостинная

Уровень освещения:  %

Уровень отопления:  %

Рольставни:

Поднять  Опустить

### Спальня

Уровень освещения:  %

Уровень отопления:  %

Домашний кинотеатр:

Включить  Выключить

# Достоинства автоматизированного дома

- Экономия электроэнергии.
- Возможность глубокой настройки основных инженерных систем под личные пожелания жильцов.
- Полная автономность.
- Повышенная комфортабельность.
- Повышенная безопасность.

