

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:

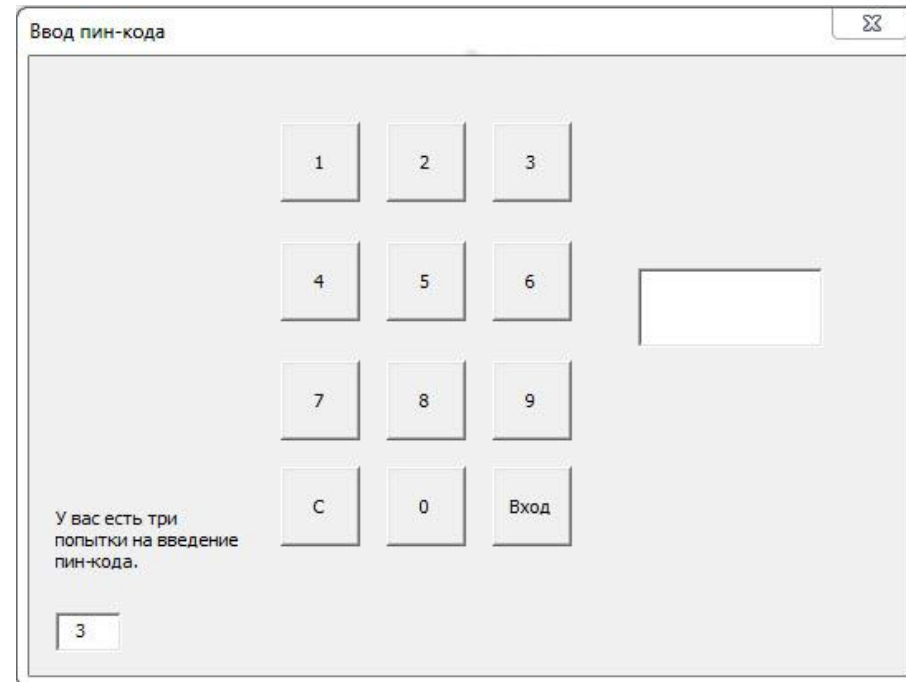
- Поиск и установка оборудования для автоматизации модели 2-х этажного жилого дома в коттеджном поселке;
- Создание модель Пользовательского Интерфейса, Web-интерфейса;
- Составить схемы монтажа основных инженерных систем.

Пользовательский интерфейс

A decorative graphic consisting of a solid teal horizontal bar that spans the width of the slide. Below this bar, on the right side, there are several horizontal lines of varying lengths and colors, including teal and white, creating a layered, modern look.

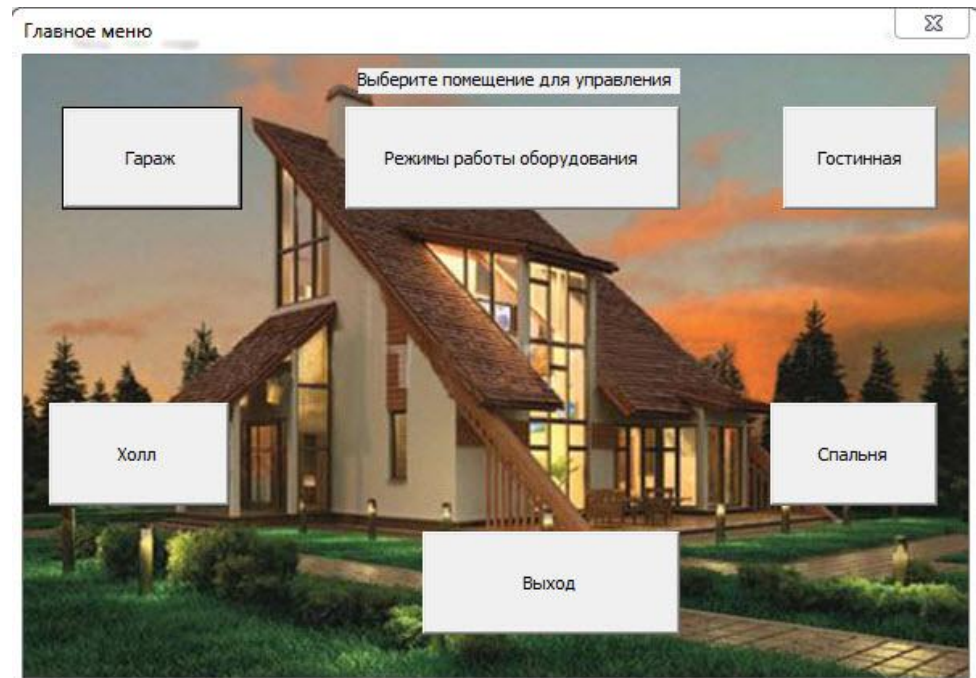
Вход в Панель Управления

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



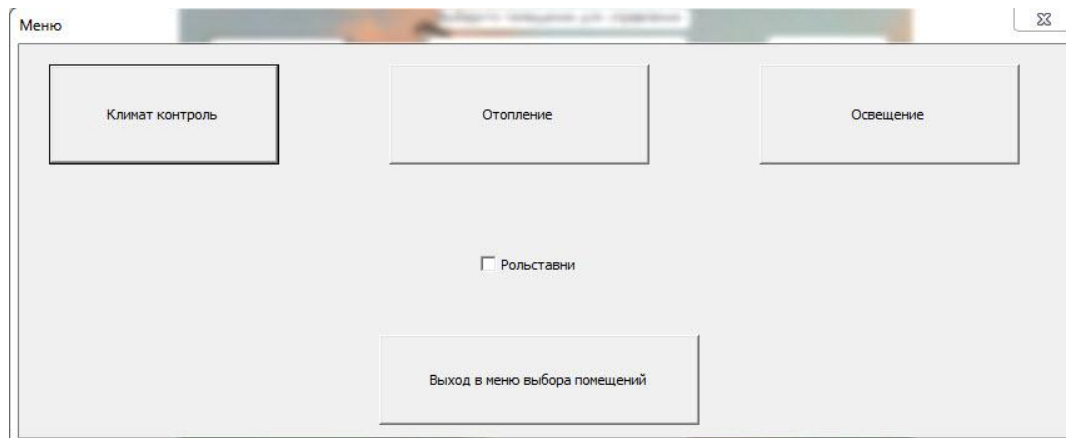
Панель Управления

- 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.

