

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:

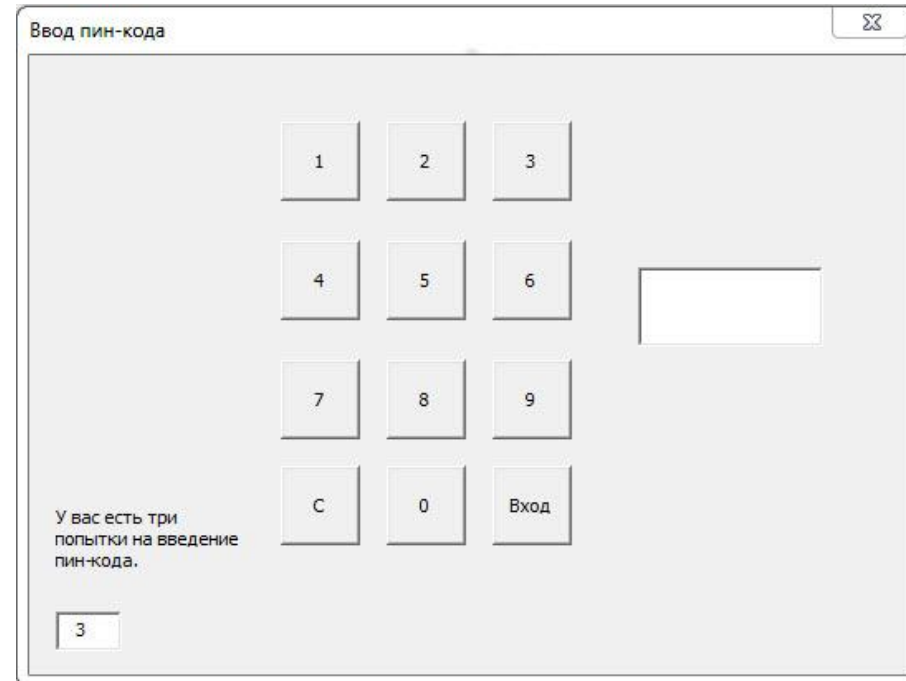
- Поиск и установка оборудования для автоматизации модели 2-х этажного жилого дома в коттеджном поселке;
- Создание модель Пользовательского Интерфейса, Web-интерфейса;
- Составить схемы монтажа основных инженерных систем.

Пользовательский интерфейс



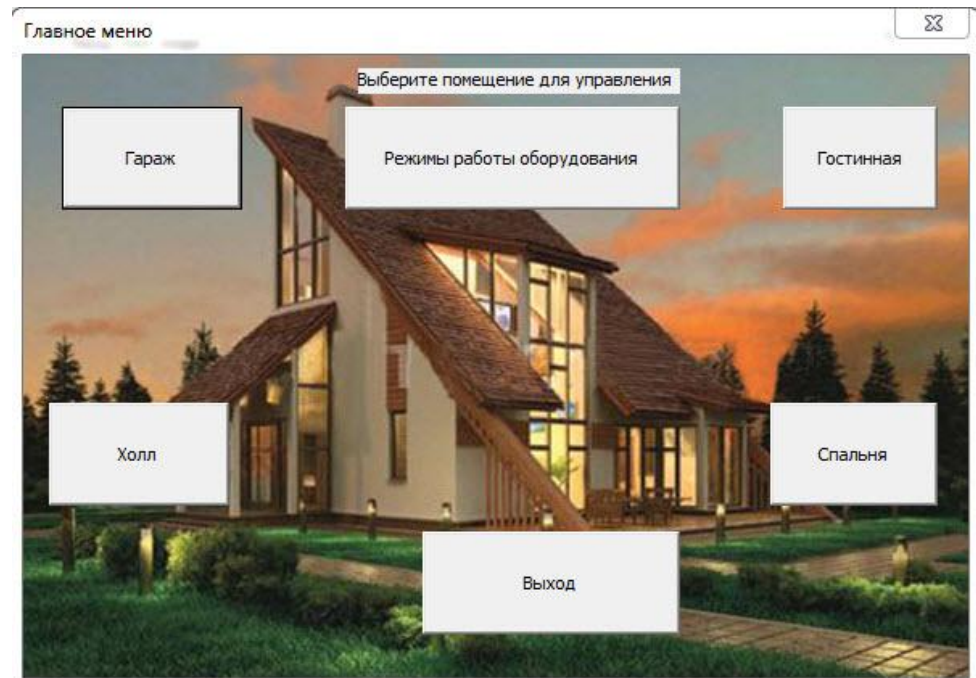
Вход в Панель Управления

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



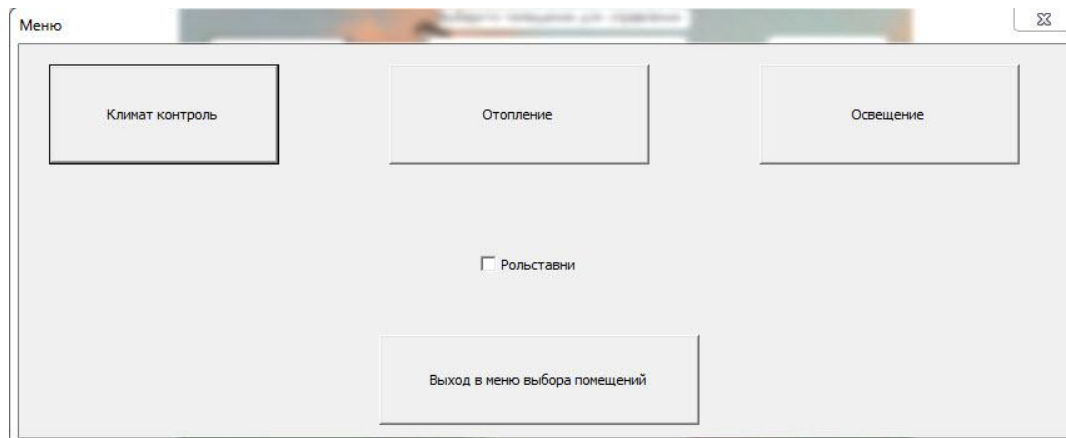
Панель Управления

- 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.

