

Умный дом

Проект спроектирован: ZED
team

План презентации

- Этапы создания проекта
- Цели проекта и задачи которые он может решить
- В чем наш проект имеет преимущество по сравнению с аналогами?
- Функционал и демонстрация возможностей проекта
- Заключение

Этапы создания проекта:

- 1.Посмотреть аналоги проекта, и добавить то что не имеют другие проекты этого типа
- 2.Создание 3D модели корпуса проекта
- 3.Использование инновационной технологии 3D печати для создания корпуса проекта из экологически чистого и биоразлагаемого материала (PLA)
- 4.Установка микроконтроллера(arduino uno(atmega328p))
- 5.Программирование микроконтроллера(arduino ide)
- 6.Устранения сложностей которые возникли во время 2 и 4 этапа

Цели проекта и задачи которые он может решить

- Целью проекта является создания системы которая способна управлять большим количеством электрических устройств в доме(розетки, лампы, кондиционеры, и т.д.)
- Задачи:
 - 1.Управление устройствами с помощью Bluetooth
 - 2.При газовой утечки включит сирену
 - 3.Охрана
 - 4.Перечень задач бесконечен на столько же как и ваша фантазия(в пределах возможности этой системы)

В чем наш проект имеет преимущество по сравнению с аналогами?

- 1. В стоимости
- 2. Он Мобильней
- 3. В отсутствие привязки к определенным устройствам вы сами решаете что вам нужно, а что нет

Возможности умного дома:

- 1. Управление устройствами
- 2. Мобильность
- 3. Возможность установить любой датчик, пребор, устройство и задавать алгоритм работы



Спасибо за внимание