

Программный комплекс «Умный дом» с применением технологии Zigbee

Цель:

Проектирование и разработка программного комплекса «Умный дом» с применением технологии Zigbee с возможностью модификации

Задачи:

- разработка структуры будущего программного обеспечения мобильного устройства;
- настройка устройств сети, таких как координатор и конечные устройства;
- разработка прошивки конечного устройства для обеспечения его функциональности;
- разработка мобильного приложения;
- тестирование и проведение испытаний разработанной системы с целью проверки качества программного обеспечения.

Аналоги:



Используемые технологии:



Возможности:

- сопряжение «умных устройств» с координатором;
- написание сценариев для автоматизации действий в системе;
- использование MQTT брокера как средство связи между мобильным устройством и сетью Zigbee;
- управление системой из любой точки мира, если MQTT Брокер расположен на публичном адресе;
- большое количество подключений конечных устройств, ограниченных лишь возможностями сети;

