Программный комплекс «Умный дом» с применением технологии Zigbee

Цель:

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

Используемые технологии:



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.

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;

COURT MASSON, COST DO 5 COURT MASSON, COST DO 5 COURT MASSON, COST DO 5	1.RT 800.102004.9NVT	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Вводный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Луцик Лист Листов 1 Листов 1 Пистов 1	7 BB 000 700007 G7// B	
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Листов Лист		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Подп. Луцк Луцк Лит. Лит		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Подп. Луцк Луцк Лит. Лит		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Листов Лист		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Вводный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Пуцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Вводный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Пуцик		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Вводный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Луцик Лист Листов 1 Листов 1 Пистов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Вводный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Пуцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Вводный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Пуцик		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Веодный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Лист Листов 1 Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Вводный плакат. Плакат У Пров. Луцик Пуцик Т. контр. Луцик Пуцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Луцк Лист Листов 1		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцик Т. контр. Луцик П. контр. Луцик		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Пров. Луцк Луцк Листов Лист		
Изм Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов Пров. Луцк Подп. Луцк Луцк Лит. Лит		
Изм. Пист № докум. Подп. Дата Разраб. Антонов В Вводный плакат. Плакат У Пров. Луцик		1 1 1 L
Пров. Луцик Т. контр. Луцик Листов 1		<i>И</i> зм. Лист № докум. Подп. Дата
Реценз. H. контр Страковии		Пров. Луцик Т. контр. Луцик Листов 1
Утв. Никульшин		Реценз. Н. контр. Стракович ЭВМ, гр. 050502