Khung báo cáo đồ án: Ngô Thế Quyền

Chương 1: Khảo sát hiện trạng

1. Đặ t vấn đề

2. Khảo sát hiện trạng

a) Mạng cảm biến không giây là gì

b) Các sản phẩm đã có trong thực tế

3. Mục tiêu của đề tài

Chương 2: Phân tích thiết kế hệ thống

1. Tổng quan hệ thống
2. Hoạt động của hệ thống
3. Chức năng của hệ thống
4. Lựa chọn phần cứng
5. Thiết kế phần cứng
6. Sensor
7. Kit Arduino Uno R3
8. Modul lora SX1278
9. Esp8266
10. Phân tích thiết kế hệ thống
11. Sơ đồ tổng quan hệ thống:
12. Thiết kế Node:

Sơ đồ ghép nối phần cứng

Lưu đồ thuật toán

Sơ đồ nguyên lý thiết kế phần cứng

1. Sơ đồ gateway

Sơ đồ ghép nối phần cứng

Lưu đồ thuật toán

Sơ đồ nguyên lý thiết kế phần cứng

1. Kết quả (Hình ảnh)
2. Xây dựng hệ thống
3. Cơ sở lý thuyết và các công cụ thực hiện

Cơ sở lý thuyết

Phần mềm thực hiện: android,Arduino,firebase

1. Xây dựng hệ thống

Xây dựng phần cứng

Xây dựng phần mềm

1. Các kết quả đat được

5 .Kết luận và hướng phát triển đề tài