**TÀI LIỆU PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

**DỰ ÁN WIFARM**

TEAM FIRMWARE

1. **Tổng quát:**

Những công việc cần làm của team Firmware trong dự án Wifarm trước khi chuyển giao cho bộ phận Quality Assurance bao gồm: chuẩn hóa lại protocol giao tiếp giữa ESP8266 và server, protocol giữa ESP8266 và STM8.

1. **Cụ thể:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task No.** | **Task name** | **Start date** | **Deadline** | **Time (hours)** | **Note** |
| 1 | [ESP] Sửa lại protocol MQTT cho ESP8266, bỏ các trường thời gian, cấu trúc lại Function, data, mã SN | 26/9/2017 | 26/9/2017 | 1 | Phối hợp với server |
| 2 | [ESP] Thêm trường bảo mật và sync với server | 26/9/2017 | 27/9/2017 | 2 | Phối hợp với server |
| 3 | [ESP] Sửa lại protocol UART cho ESP8266 | 26/9/2017 | 27/9/2017 | 2 |  |
| 4 | [STM] Sửa lại protocol UART cho STM8 | 26/9/2017 | 27/9/2017 | 2 |  |
| 5 | [STM] Thêm trường nhận biết lệnh từ server hay từ cục bộ (nút nhấn) | 26/9/2017 | 27/9/2017 | 1 | Cần thực hiện task 4 trước |
| 6 | [ESP + STM] Kiểm tra và hoàn thiện source code cho phiên bản release | 26/9/2017 | 2/10/2017 | 5 |  |
| 7 | [ESP + STM] Soạn lại tài liệu kỹ thuật | 26/9/2017 | 28/9/2017 | 6 |  |

Các task [ESP] do Nghĩa phụ trách, task [STM] do Nguyên phụ trách

1. **Tài liệu kỹ thuật:**

Tài liệu kỹ thuật cho Wifarm sẽ được chia thành 2 tài liệu nhỏ

* Tài liệu cho ESP8266
* Tài liệu cho STM8

Tài liệu bao gồm:

* Các protocol giao tiếp của từng khối (cơ chế và dữ liệu truyền nhận)
* Cách chế độ hoạt động
* Lưu đồ giải thuật
* Các Test case nhỏ cho riêng từng khối