|======================== |

| FLEA-CRETA-SHAL |

| 09-07-17 |

|======================== |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yêu cầu** | **Nội dung** | **Thời gian**  **(***đề nghị***)** | **Ghi chú**  **(***xem xét lại***)** |
| **1** | Gởi nhận truyền dữ liệu qua giao thức mqtt. | 1.5 tuần | a. Frame truyền giữ như hiện tại và phát triển thêm khi có thêm chức năng.  b. Cần phải đảm bảo một cổng giao tiếp khác. Xem thêm về việc phát triển client: *client-web-socket, client-http,…*  c. Tình trạng điều khiển phải cố gắng đạt được 3 trạng thái sau:  \* Nếu ESP có internet buộc phải về tới server.  \* Nếu chỉ còn wifi thì ESP buộc phải về tới app mobile nếu có trong mạng local.  \* Nếu mất wifi thì phải đảm bảo có thể điều khiển bằng tay được (nên yêu cầu thêm nút điều khiển dạng offline).  d. Hỗ trợ xây dựng tài liệu cho dự án về cấu trúc frame này. Vì hiện tại các bên đang làm việc thông qua cái form, chứ chưa có tài liệu thống nhất hoặc lưu trữ. |
| **2** | Configure bằng điện thoại thông qua giao thức http. | 0.5 tuần | Yêu cầu bổ sung tài liệu về giao thức này. Vì có khả năng sẽ thiết kế thiết bị giao tiếp http để config. Không chỉ trong phạm vi app-mobile. |
| **3** | Thiết lập mạng mesh. | 2 tuần |  |
| **4** | Điều khiển hẹn giờ | \* tuần | Giải quyết theo yêu cầu [1]. |
| **5** | OTA | 1 tuần |  |
| **6** | Thiết cổng cho tester | 0.5 tuần | Firmware tự quyết với hardware.  a. Yêu cầu từ software là có log ghi lại sơ bộ quá trình test như: số lần lệnh nhận (function != “11”). Số lần reply từ stm8 (status == “1”). |
| **7** | Hỗ trợ log-monitor thiết bị. | 4 tuần | Quá trình vận hành của sản phẩm. Để có thể test mỗi khi sản phẩm có lỗi thì sẽ truy ra được lỗi nằm ở vùng nào. |