

Hướng dẫn viết báo cáo cuối kỳ

Hệ nhúng – IT4210

Phần 1: Thông tin của các thành viên trong nhóm và nhiệm vụ cụ thể.

Phần 2: Nội dung báo cáo

I. Giới thiệu về đề tài

1. Lý do chọn đề tài
2. Mô tả tóm tắt các chức năng của hệ thống sẽ được thực hiện

II. Phân tích hệ thống

1. Sơ đồ khối của hệ thống
2. Mô tả chi tiết vai trò của từng khối trong hệ thống (*tùy vào khả năng, sự tìm hiểu của các nhóm*)

III. Thiết kế hệ thống

1. Sơ đồ mạch chi tiết của hệ thống
 - Nếu dùng bo mạch Arduino thì chỉ cần trình bày cách kết nối bo mạch với các thiết bị ngoại vi
 - Nếu dùng bo mạch tự thiết kế (i.e. không dùng bo mạch Arduino) thì cần trình bày mạch nguyên lý (schematic) và mạch in (PCB)
2. Mô tả chi tiết chức năng của từng khối trong hệ thống, và giải thích phương pháp thiết kế (*tùy vào khả năng tìm hiểu của từng nhóm*)
3. Trình bày giải pháp cho các vấn đề khi triển khai trong thực tế (*nếu có*)

IV. Kết quả

1. Cung cấp hình ảnh thực tế của hệ thống
2. Trình bày và giải thích kết quả demo của hệ thống, nêu rõ chức năng nào đã thực hiện thành công, chức năng nào chưa thực hiện được

V. Kết luận

1. Tóm tắt lại ưu/nhược điểm của hệ thống
2. Giải pháp đề xuất trong tương lai (*nếu có*)

VI. Tài liệu tham khảo

Chú ý:

- Bên cạnh file báo cáo (.docx, .pdf), mỗi nhóm cần nộp các mã nguồn tương ứng của project (đóng gói trong 1 file .zip hoặc .rar). Các file mã nguồn cần trình bày rõ ràng và có chú thích phù hợp.
- Mỗi nhóm có thể làm thêm 1 presentation file (optional).