|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** |  |

BÁO CÁO CUỐI KỲ

HỌC PHẦN: VI ĐIỀU KHIỂN

**TÊN ĐỀ TÀI**

|  |  |
| --- | --- |
| Nhóm | 9 |
| Họ Và Tên Sinh Viên | Lớp Học Phần |
| … | 2011A |
| … |
| … |

ĐÀ NẴNG, 05/2024

**TÓM TẮT**

Sinh viên mô tả tóm tắt báo cáo trong 01 đoạn văn bản, từ 7 đến 10 dòng, nêu 03 ý lớn: vấn đề cần giải quyết, phương pháp giải quyết và kết quả đạt được. Phần này trình bày trên 01 trang riêng, ngay sau trang bìa.

**BẢNG PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sinh viên thực hiện | Các nhiệm vụ | Tự đánh giá theo 3 mức  (Đã hoàn thành/Chưa hoàn thành/Không triển khai) |
| Nguyễn A | -…   * … | -…  -… |
| Trần B |  |  |
|  |  |  |

**MỤC LỤC**

**CÁC YÊU CẦU VIẾT BÁO CÁO**

**VỀ HÌNH THỨC:**

* Định dạng: căn chỉnh lề kiểu Justify; font chữ 12, times new roman; giãn dòng 1.5, cách trước 6pt; hình ảnh phải đánh số, có chú thích bên dưới hình; bảng phải đánh số, có chú thích bên trên bảng.
* Báo cáo có độ dài từ 15 đến 20 trang và không đóng bìa gương (chỉ cần bìa mềm có màu) gồm: trang bìa (trang 1 của file hướng dẫn này), tóm tắt, bảng phân công nhiệm vụ,mục lục, và các trang nội dung.

**VỀ NỘI DUNG:**

Báo cáo gồm 05 phần sau.

# 1. Giới thiệu

Trong phần này, sinh viên giới thiệu các bài toán cần giải quyết và đề xuất giải pháp IoT tổng quan dưới dạng sơ đồ khối (thể hiện rõ giao thức, loại dữ liệu và chiều truyền dữ liệu).

# 2. Giải pháp

Sinh viên mô tả các giải pháp về phần cứng, truyền thông, phần mềm,...

**2.1. Phần cứng**

Trình bày sơ đồ lắp mạch và mô tả thông số các linh kiện.

**2.2. Truyền thông**

Trình bày các giao thức truyền thông, thông số của mô-đun truyền thông,….

**2.3. Phần mềm**

Trình bày (các) sơ đồ khối thuật toán xử lý chính của hệ thống, các thư viện phần mềm sử dụng, minh hoạ các thuật toán xử lý chính bằng các khối mã nguồn ngắn (<10 dòng).

# 3. Kết quả và đánh giá

Trình bày các kết quả đạt được kèm theo đánh giá định tính và định lượng (số liệu đo đạc cụ thể kèm theo kịch bản kiểm thử).

# 4. Kết luận

Sinh viên tổng kết các kết quả chính đạt được. Nêu hướng phát triển để cải thiện kết quả hiện có.

# 5. Tài liệu tham khảo

SV liệt kê các TLTK đã trích dẫn (cite) trong báo cáo tại đây.