BÁO CÁO ĐỒ ÁN

Môn học: **Chuyên đề thiết kế hệ thống nhúng 1** - Mã lớp: **CE437.P11**

Giảng viên hướng dẫn thực hành: **Phạm Minh Quân**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thông tin sinh viên** | **Mã số sinh viên** | **Họ và tên** |
| **22521472** | **Phạm Quốc Tiến** |
| **22521570** | **Trịnh Thành Trung** |
| **22521564** | **Nguyễn Đức Trung** |
| **Link các tài liệu tham khảo** *(nếu có)* |  | |
| **Đánh giá của giảng viên**:  *+ Nhận xét*  *+ Các lỗi trong chương trình*  *+ Gợi ý* |  | |

*[Báo cáo chi tiết các thao tác, quy trình sinh viên đã thực hiện trong quá trình làm bài thực hành. Chụp lại hình ảnh màn hình hoặc hình ảnh kết quả chạy trên sản phẩm. Mô tả và giải thích chương trình tương ứng để cho ra kết quả như hình ảnh đã trình bày.]*

Mục lục

[1) Lưu đồ giải thuật 3](#_Toc187515779)

[2) Kiến trúc hệ thống 5](#_Toc187515780)

[3) Kiến trúc phần mềm 5](#_Toc187515781)

[4) Code 5](#_Toc187515782)

1. Lưu đồ giải thuật

Sensor node  
A diagram of a flowchart

Description automatically generated

Actuator node

A diagram of a flowchart

Description automatically generated

1. Kiến trúc hệ thống

A diagram of a machine

Description automatically generated

1. Kiến trúc phần mềm

A diagram of a diagram

Description automatically generated with medium confidence

1. Code

[Sensor node](https://github.com/kamuisi/CDHTN/blob/main/project/sensor/Core/Src/main.c)

[Actuator node](https://github.com/kamuisi/CDHTN/blob/main/project/actuator/Core/Src/main.c)