BÁO CÁO THỰC HÀNH BÀI 1

Môn học: **CHUYÊN ĐỀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG NHÚNG 1**- Mã lớp: **CE437.N11**

Giảng viên hướng dẫn thực hành: Phạm Minh Quân

|  |  |
| --- | --- |
| **Thông tin sinh viên** | Mã số sinh viên: 19521022 19521387  Họ và tên: Nguyễn Văn Tín, Cao Phan Tiến Dũng |
| **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. Sinh viên xuất ra file .pdf và đặt tên theo cấu trúc: MSSV\_HoTen\_Labx\_Report.pdf (Trong đó: MSSV là mã số sinh viên, HoTen là họ và tên, x trong Labx là chỉ số của bài thực hành tương ứng]*

Mục lục

[Câu 1. Lập trình giao tiếp CAN đơn giản trên KIT Open405R-C Package A, STM32F4 Development Board: 3](#_Toc119839476)

[Câu 2. Lập trình giao tiếp CAN theo yêu cầu: 4](#_Toc119839477)

[Câu 3. Kiểm tra, theo dõi và nhận diện dữ liệu CAN trên đường truyền: 4](#_Toc119839478)

1. Lập trình giao tiếp CAN đơn giản trên KIT Open405R-C Package A, STM32F4 Development Board:

Đầu tiên ta cấu hình các ngoại vi CAN1 và CAN2.

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

Cấu hình Filter các ID mà CAN1 và CAN2 sẽ nhận

**Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence**

**Text

Description automatically generated**

**Text

Description automatically generated with medium confidence**

Viết hàm gửi gói tin thông qua CAN;

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

Tiếp theo ta bật ngắt nhận của CAN1 và CAN2 khi có data vào FIFO0;

**A picture containing diagram

Description automatically generated**

Khai báo nội dung hàm callback sẽ thực hiện khi có dữ liệu đến CAN1 và CAN2

Text

Description automatically generated with low confidence

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Lập trình giao tiếp CAN theo yêu cầu:

Viết chi tiết báo cáo phần thực hành của bạn….

1. Kiểm tra, theo dõi và nhận diện dữ liệu CAN trên đường truyền:

Viết chi tiết báo cáo phần thực hành của bạn….