Chủ đề báo cáo: Điều khiển vị trí, vận tốc của động cơ DC servo và đo nhiệt độ môi trường sử dụng vi điều khiển PIC16F887.

Danh sách thành viên:

1. Nguyễn Phúc Nguyên MSSV: 20134017.
2. Nguyễn Ngọc Nhân MSSV: 20134018.
3. Nguyễn Bá Phát MSSV: 20134019.

# Phần 1: Giới thiệu.

## 1.1. Mục đích xây dựng dự án.

## 1.2. Tính thực tiễn của dự án.

# Phần 2: Chi tiết.

## 2.1. Các module/IC/thiết bị được sử dụng trong dự án.

### 2.1. Vi điều khiển PIC16F887.

### 2.2. Động cơ servo MG996R.

### 2.3. Led hiển thị LCD 20x4.

### 2.4. Cảm biến nhiệt độ LM35.

## 2.2. Các chức năng của PIC16F887 được sử dụng trong dự án.

### 2.1. GPIO.

### 2.2. Ngắt.

### 2.3. ADC.

### 2.4. Timer.

## 2.3. Sơ đồ mạch điện.

## 2.4. Lưu đồ giải thuật.

## 2.5. Hình ảnh sản phẩm.