**ĐỒ ÁN KIẾN TRÚC VÀ HỆ THỐNG**

# **Tên đồ án:** Hệ thống điểm danh thông minh dựa vào khuôn mặt.

# **Các thành viên:** Nhóm 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên | Lớp sinh hoạt | Nhóm học phần |
| Lê Thanh Phương  (Nhóm trưởng) | 17PFIEV3 | 17N89 |
| Nguyễn Thị Thảo Nguyên | 17PFIEV3 | 17N89 |
| Ngô Xuân Thắng | 17PFIEV3 | 17N89 |
| Đoàn Ngọc Tân | 17PFIEV3 | 17N89 |

# **Mục tiêu đồ án:**

Xây dựng hệ thống điển danh thông minh dựa vào khuôn mặt, thông tin sinh viên được hiển thị lên màn hình LCD.

# **Phương thức hoạt động của hệ thống:**

**Điểm Danh**

**Ghi Danh**

Ảnh từ Camera

Định vị khuôn mặt

CSDL Ảnh

Rút trích đặc trưng và huấn luyện mô hình nhận dạng

Định vị khuôn mặt

Ảnh từ Camera

Rút trích đặc trưng

Định danh

Mô hình nhận dạng

# **Dự kiến công việc sẽ làm:**

# **Dự kiến kế hoạch và phân công nhiệm vụ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***STT*** | ***Họ và tên*** | ***Nội dung thực hiện*** |
| 1 | **Lê Thanh Phương** | Thiết kế cấu trúc mạch, tìm các tài liệu liên quan, lập trình phần cảm biến độ ẩm và motor. Viết báo cáo phần III. Chỉnh sửa báo cáo. |
| 2 | **Nguyễn Thị Thảo Nguyên** | Thiết lập môi trường trên Raspberry, cài đặt camera.  Viết báo cáo |
| 3 | **Đoàn Ngọc Tân** | Làm nôi, lắp ghép mạch hoàn chỉnh, cài đặt thư viện cần thiết, lập trình phần cảm biến nhiệt độ và quạt. Viết báo cáo phần II. Chỉnh sửa slide. |
| 4 | **Ngô Xuân Thắng** | Làm nôi, lắp ghép mạch hoàn chỉnh, cài đặt thư viện cần thiết, lập trình phần cảm biến nhiệt độ và quạt. Viết báo cáo phần II. Chỉnh sửa slide. |

# **Tài liệu tham khảo:**