**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

Họ và tên sinh viên: Nguyễn Tiến Đạt Mã SV: 2018606505

Tên lớp: 2018DHDTTT7 Khóa: 13 Ngành: CNKT ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG

Tên đề tài:THIẾT KẾ MÔ HÌNH HỆ THỐNG ĐIỂM DANH TỰ ĐỘNG DÙNG PHƯƠNG PHÁP NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** | **Kết quả dự kiến** |
| 1 |  | - Phân tích và xây dựng ý tưởng thiết kế mô hình.  - Lựa chọn các công nghệ sẽ được sử dụng trong đề tài. | Tìm hiểu và tham khảo thông qua các bài báo và một số đề tài có nội dung tương tự. | - Có được cái nhìn tổng quan về đề tài.   * Xác định mục tiêu đề tài. |
| 2 |  | - Tìm hiểu tổng quan về công nghệ xử lý ảnh và ngôn ngữ lập trình python.  - Tìm hiểu các thư viện phục vụ xử lý ảnh. | Tìm hiểu và tham khảo thông quá các bài báo và Internet. | - Cài đặt và xây dựng môi trường và công cụ.  - Có kiến thức cơ bản về xử lý ảnh và python. |
| 3 |  | - Cài đặt các thư viện.  - Thiết kế chương trình nhận diện khuôn mặt. | Thiết kế trên công cụ và môi trường đã cài đặt. | Cơ bản xây dựng được chương trình. |
| 4 |  | Tạo server và thiết kế trang web quản lý. | Dựa trên các hướng dẫn trong các bài báo và Internet. | Xác định môi trường và các công nghệ phục vụ. |
| 5 |  | Hoàn thiện trang web và thiết lập tương tác giữa chương trình nhận diện và server. | Thiết kế trên công cụ và môi trường đã cài đặt. | Hoàn thiện mạch để chuẩn bị test kiểm tra chức năng. |
| 6 |  | Thiết kế mô hình sản phẩm và thử nghiệm. | Thực nghiệm, đánh giá. | Cơ bản hoàn thiện hệ thống. |
| 7 |  | Hoàn thiện mô hình, thêm và chỉnh sửa các tính năng. | Thực nghiệm, đánh giá. | Hoàn thiện hệ thống. |
| 8 |  | Viết báo cáo đề tài. | Phân tích, tổng hợp. |  |
| 9 |  | Hoàn thiện báo cáo, mô hình, power point, quay video thực nghiệm. | Tập duyệt, thuyết trình. | Có báo cáo và mô hình hoàn chỉnh. |

|  |  |
| --- | --- |
| **XÁC NHẬN CỦA CBHD**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* | *Hà Nội, ngày tháng năm 2022*  **SINH VIÊN THỰC HIỆN**  *(Ký, ghi rõ họ tên)*  *Đạt*  *Nguyễn Tiến Đạt* |