

SƠ ĐỒ TỔNG QUAN DỰ ÁN



CHI TIẾT QUÁ TRÌNH:

I. THIẾT KẾ HỆ THỐNG :

- **Kết quả:** Tạo nên kiến trúc hệ thống
- **Mục tiêu:** Xác định yêu cầu của người dùng và nhà yêu cầu để thiết kế kiến trúc và lựa chọn công nghệ phù hợp

II. XÂY DỰNG MODEL FACE_RECOGNITION VÀ TRASH CLASSIFICATION:

- **Mục tiêu:** Thu thập dữ liệu ,huấn luyện model
- **Kết quả:** Model nhận diện và phân loại với tỉ lệ chính xác cao

III. KẾT NỐI HỆ THỐNG VỚI THIẾT BỊ IOT (ARDUINO):

- **Mục tiêu:** Kết nối hệ thống với các cảm biến và viết mã để liên kết giữa model và các cảm biến
- **Kết quả:** Hệ thống IoT (**Hoạt động ổn định**)

IV. TRIỂN KHAI HỆ THỐNG QUẢN LÝ DỮ LIỆU:

- **Mục tiêu:** Phát triển hệ thống và liên kết với cơ sở dữ liệu ,lưu trữ và quản lí
- **Kết quả:** Cơ sở dữ liệu hoạt động hiệu quả

V PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ VÀ THỐNG KÊ DATA_(UPDATE VERSION)

- **Mục tiêu:** Xây dựng ứng dụng và cập nhật thêm các chức năng cho phù hợp với người dùng