

Nhận diện điểm mốc trên khuôn mặt

- GVHD: PGS.TS NGUYỄN TRƯỜNG THỊNH
- SVTH: NGUYỄN ANH QUỐC 19146380

GIỚI THIỆU

- Với sự phát triển nhanh chóng trong lĩnh vực thị giác máy tính, ngày càng có nhiều công trình nghiên cứu và ứng dụng công nghiệp tập trung vào phát hiện các điểm chính trên khuôn mặt.
- Phát hiện các điểm chính trong một hình ảnh khuôn mặt nhất định sẽ hoạt động như một phần cơ bản cho nhiều ứng dụng, bao gồm phân loại biểu cảm khuôn mặt, căn chỉnh khuôn mặt, theo dõi khuôn mặt trong video và cả các ứng dụng chẩn đoán y tế.

PHƯƠNG PHÁP

Bước 1: Tạo dữ liệu từ hình ảnh

Bước 2: Chuyển hình ảnh dưới dạng trắng đen, chuẩn hóa dữ liệu ảnh

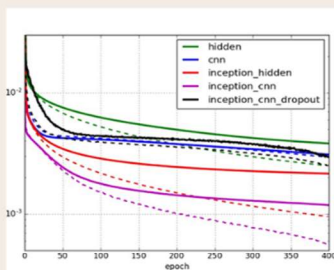
Bước 3: Xây dựng và tạo môi trường model

Bước 4: Thiết kế giao diện người dùng

Bước 5: Đưa hình ảnh, video nhận diện lên giao diện người dùng

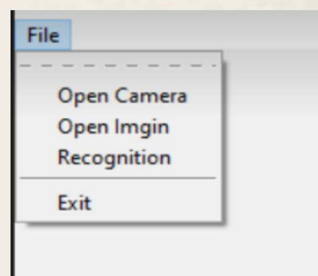
ĐỒ THỊ

Độ chính xác phát hiện training của model

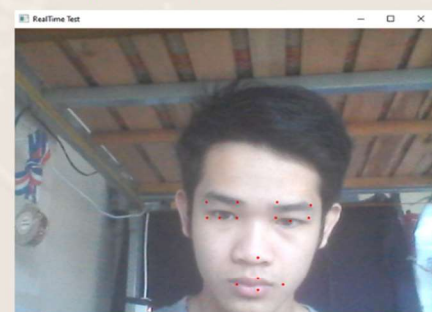


KẾT QUẢ

Giao diện



Kết quả nhận diện realtime



Kết quả nhận diện của ảnh

