

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH

--------------oOo--------------



BÁO CÁO

**ĐỒ ÁN THIẾT KẾ LUẬN LÝ**

GVHD: TRẦN THANH BÌNH

Github: https://github.com/NCT2311/FaceRecognition.git

|  |  |
| --- | --- |
| Sinh viên thực hiện | MSSV |
| Nguyễn Công Thành | 1915144 |
| Hà Duy Anh | 1912562 |
| Nguyễn Duy Vũ | 1915976 |

TP. HỒ CHÍ MINH, tháng 9 năm 2021

**I. Timeline**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung** |
| 1 | Tìm hiểu đề tài, nội dung sẽ thực hiện. Setup Github, Drive chung |
| 2 | Tìm hiểu thư viện OpenCV, cách lấy ảnh để phân tích từ camera |
| 3 | Setup Database  Tìm hiểu hệ thống nhận diện/ định danh khuôn mặt người |
| 4 | Hiện thực |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 | Hoàn thành, kiểm thử sản phẩm, báo cáo |

Meet: 20h – Tối thứ 6 hàng tuần

**Chức năng bonus:**

- Gửi yêu cầu chấp thuận đến Users khi có người quen.

- Gửi cảnh báo đến Users khi phát hiện được người lạ (quá 3 lần xác nhận sai).

- Lưu lại lịch sử trong quá trình hoạt động => log

* Chỉ mô phỏng code nhận diện khuôn mặt rồi hiện ra 1 alert để thông báo thôi
* Rasp là 1 phần cứng chứ k phải phần mềm => Xem máy tính linux || window để làm như bthg