**Báo cáo lần 2 (04/04/2021)**

*Tên sinh viên* : Nguyễn Hồng Huy

Bùi An Nguyên

Lương Thế Long

Trần Thế Dâng

*Đề tài:* Hệ thống mở cửa tự động dùng nhận diện khuôn mặt.

**Nội dung công việc:**

* Tìm hiểu các open source để train.
* Xác định bộ dữ liệu sử dụng.

**Tìm hiểu các open source để train:**

Sau khi tìm hiểu và tham khảo một số trang, nhóm quyết định sẽ sử dụng open source để train, cụ thể là ở trang <https://github.com/davidsandberg/facenet/tree/master/src/align>

Nhóm có một chút thắc mắc rằng anh đã nhắc nhóm là tự code để sử dụng chứ không sử dụng thứ có sẵn. Vậy sao trong mail, anh lại bảo là sử dụng open source, ví dụ như trên, để train dữ liệu ạ?

**Xác định bộ dữ liệu sử dụng:**

Về bộ dữ liệu, nhóm sẽ sử dụng dataset đã đề cập ở báo cáo trước (<https://drive.google.com/drive/folders/1YImQYJB8YX5YjNjhNNEJfBBVUIwpqtJw?usp=sharing>) . Ngoài ra, nhóm sẽ sử dụng thêm một dataset gồm những bức ảnh của người Việt kết hợp với dataset trên (l<https://drive.google.com/drive/folders/1I3KXcGpmm6zpw_y07p-7wIKt5K08iOgc>) để có được bộ dataset hoàn chỉnh bao gồm mặt của người nước ngoài và người Việt ạ.