**ĐỒ ÁN 3**

**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ HÀNG TUẦN**

**GVHD: Huỳnh Xuân Phụng**

**Ngày: 20/10/2020**

**Sinh viên thực hiện:**

Hồ Quốc Đạt MSSV: 17110117

Võ Thành Văn MSSV: 17110252

Trần Gia Hân MSSV: 17110133

**Đề tài: Nhận diện, cảnh báo xe vượt vạch dừng tại trụ đèn giao thông**

1. **Các công việc đã thực hiện được:**

* Nhóm đã và đang thu thập dữ quay dữ liệu ở Ngã tư Thủ Đức, nhóm đã quay được hơn 25 video:

Link drive: <https://drive.google.com/drive/folders/1qPFtdmahGYvHTfo-8QPdWP1EeFcoSkly?fbclid=IwAR2Ibg9qmtag_Q7gTJfFzuf3aRxRS8jwiZqqDM81YhHIyjJmPkAnPgglnwI>

* Nhóm đang tiếp tục tìm hiểu các thuật toán liên quan và cần thiết cho Đề tài này.
* Thuật toán của thư viện OpenCV.
* Thuật toán xác định vạch kẻ đường.
* Thuật toán nhận dạng dựa trên ký tự quang học.
* Thuật toán nhận dạng Object Tracking.

1. **Các khó khăn gặp phải:**

* Vì các thành viên trong nhóm đều đang trong quá trình thực tập, thành viên trong nhóm có lịch thực tập và lịch học khác nhau nên không thể thống nhất được lịch trống để có thể gặp nhau và đẩy nhanh tiến độ làm đề tài.

1. **Kế hoạch tuần tiếp theo:**

* Cố gắng hoàn thành việc thu thập dữ liệu và up lên drive.
* Hoàn thành việc tìm hiểu các thuật toán.
* Tiến hành làm project và training dữ liệu.