

# **Report Meeting Trí Nam – Viện AI 27/12/2022**

Cuộc họp 2 bên thống nhất những nội dung sau:

## **1. Dự án LPR**

### **Version 1 (đã bàn giao)**

Viện AI đã bàn giao Version 1 tool và core AI cho nhận diện biển số xe snapshot, dự kiến sẽ được triển khai trên cao tốc Lào Cai -Sapa và chuẩn bị cho Cao tốc Nghệ An.

## **2. Dự án VDS**

\* Triển khai dự án VDS (Vehicle Detection System) Version 1 gồm một số nội dung sau:

- Đếm số lượng xe (độ chính xác mong muốn 95%) , nhận dạng biển số (không quá ưu tiên) (độ chính xác mong muốn 91%) .
- Phân loại xe theo chiều dài xe (độ chính xác mong muốn 90%).
- Phát hiện sự cố: dừng đỗ trên cao tốc, người đi bộ, tai nạn, ùn tắc, cháy nổ, vật rơi trên đường cao tốc (độ chính xác mong muốn 90%).
- Phát hiện xe đi quá nhanh hoặc quá chậm (quá chậm ưu tiên hơn) ((độ chính xác mong muốn 90%).
- Số lượng camera sử dụng là 20-40 cameras.
- Xử lý trên CPU.

\* Sản phẩm Trí Nam mong muốn là hệ thống đầy đủ bao gồm core AI và phần mềm thao tác quản lý, lưu trữ dữ liệu.

\* Version 2 (sẽ phát triển sau Version 1)

- Bổ sung nhận dạng MMC.

## **3. Công việc cần tiến hành**

\* Trí Nam: Hỗ trợ cung cấp các thông tin sau:

- Dữ liệu và nhãn (nếu có) các loại xe cần phân loại.

- Dữ liệu về các sự cố xảy ra trên đường cao tốc, nhất là một số dữ liệu TN đã có: dừng đỗ trên cao tốc, người đi bộ, tai nạn, ùn tắc, cháy nổ, vật rơi trên đường cao tốc.

- Dữ liệu về tốc độ xe, tốc độ đi nhanh, đi chậm.

- Ảnh chụp các giao diện chương trình có sẵn cho hệ thống VDS.

- Thông số kỹ thuật chính xác của các máy workstation sẽ sử dụng.

- Phối hợp 2 bên trao đổi thông tin thường xuyên.

\* Viện AI:

- Nghiên cứu đưa ra giải pháp cho phần Core AI đáp ứng các yêu cầu của hệ thống VDS Version 1.

- Xây dựng ứng dụng VDS Version 1.

- Phối hợp 2 bên trao đổi thông tin thường xuyên.

Xin trân trọng cảm ơn!