**GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ**

Đồ án với đề tài “Hệ Thống Giám Sát Giao Thông” được thực hiện bởi hai sinh viên Lý Huỳnh Hữu Trí (19DTCLC2) và Tô Đông Trung (19DTCLC2), là sinh viên thuộc khoa Điện Tử-Viễn Thông, chuyên ngành Kĩ Thuật Máy Tính tại trường Đại học Bách Khoa-Đại học Đà Nẵng thực hiện**.**

Đề tài xuất phát từ các tình trạng tai nạn giao thông hiện nay, nguyên nhân thường do ý thức của người tham gia giao thông còn kém, ít hiểu biết về pháp luật nên có những hành vi lái xe liều lĩnh coi thường pháp luật,.... Tai nạn giao thông thường gây ra hậu quả nghiêm trọng gây ra tổn thương và thương vong nặng nề với người tham gia giao thông, gây ra những tổn thất đáng kể về kinh tế cho cá nhân, gia đình, cộng đồng. Do đó, chúng tôi quyết định thực hiện đề tài này, sử dụng những kiến thức học tại trường và dưới sự hướng dẫn của thầy Hồ Phước Tiến giảng viên hướng dẫn đồ án tốt nghiệp.

Đồ án này cho phép phát hiện và phân loại phương tiện vi phạm giao thông. Đồng thời với mục tiêu nghiên cứu và xây dựng một hệ thống giám sát giao thông được ứng dụng trên các con đường thường xuyên xảy ra tai nạn, những tuyến phố chính,.... Trong đồ án này, chúng tôi trình bày một phương pháp phát hiện và phân loại phương tiện kết hợp phát hiện vi phạm đi xe di chuyển sai làn đường và người đi xe máy không đội mũ bảo hiểm. Từ đó, hệ thống có thể trích xuất ra hình ảnh vi phạm và thông báo đến người quản lý khi có đối tượng vi phạm.

**CHÚ THÍCH VỀ TƯ LIỆU CÓ TRONG ĐĨA CD**

Đĩa CD này bao gồm 3 thư mục chính là THUYETMINH, DOC và RESOURCE. Chức năng của mỗi thư mục được trình bày chi tiết ở bên dưới:

* Thư mục THUYETMINH chứa bản thuyết minh hoàn chỉnh về đồ án của chúng tôi. Bản thuyết minh đồ án được trình bày ở 2 định dạng là : DOCX và PDF.
* Thư mục DOC: chứa thư mục con “DOC1” thư mục này sẽ trình bày về các sơ đồ của hệ thống (phần cuối của tệp trong thư mục con “DOC1” sẽ hướng dẫn cách mở sơ đồ nguyên mẫu) và thư mục con là “DOC2” chứa chương trình của hệ thống. Ngoài ra thư mục “DOC” này còn bao gồm file “huongdan.docx” nhằm mục đích hỗ trợ, hướng dẫn chi tiết về cách chạy hệ thống.
* Thư mục RESOURCE chứa các nguồn tài liệu tham khảo mà chúng tôi đã tham khảo. Đây là những tài liệu về bài báo nước ngoài, các trang web khoa học,.. đóng vai trò rất lớn trong quá trình chúng tôi thực hiện đồ án.