BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**



**ĐỒ ÁN**

**HỌC PHẦN MÁY HỌC ỨNG DỤNG**

**Đề tài**

**ƯỚC LƯỢNG MỨC ĐỘ DI CHUYỂN CỦA CÁC PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG VỚI CENTERNET**

**Sinh viên thực hiện: Nguyễn Sinh Viên**

**Mã số: B1709590**

**Khóa: 43**

#### Cần Thơ, 04/2023

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**



**ĐỒ ÁN**

**HỌC PHẦN MÁY HỌC ỨNG DỤNG**

**Đề tài**

**ƯỚC LƯỢNG MỨC ĐỘ DI CHUYỂN CỦA CÁC**

**PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG VỚI CENTERNET**

**Giảng viên hướng dẫn: Sinh viên thực hiện:**

**TS. Trần Nguyễn Minh Thư Nguyễn Sinh Viên**

**TS. Mã Trường Thành Mã số:**

**Lớp/Khóa:**

#### Cần Thơ, 04/2023

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN**

---------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------

*Cần Thơ, ngày tháng năm*

(Ký và ghi rõ họ tên)

**MỤC LỤC**

**PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

**PHẦN NỘI DUNG**

## Mô tả dữ liệu

## 2. Ý nghĩa của dữ liệu

## 3. Phân tích dữ liệu và lựa chọn mô hình

**4. Cấu hình máy tính**

**5. Huấn luyện và Kết quả thực nghiệm**

**6. Đánh giá mô hình**

**6.1 Đánh giá mô hình phân lớp / Regression / Cluster**

**6.2. Nhận xét kết quả thực nghiệm:**

**PHẦN KẾT LUẬN**

## 1. Kết quả đạt được

## 2. Hướng phát triển

* .

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1]. Bùi Nhật Tài, “Hệ thống hỗ trợ theo dõi tình trạng giao thông qua video dựa trên mô hình Faster R-CNN”, Luận văn tốt nghiệp ngành công nghệ thông tin, Đại học Cần Thơ, Cần Thơ, 2020.

[2]. Nguyễn Khắc Huy, “Hệ thống hỗ trợ theo dõi tình trạng giao thông qua video dựa trên mô hình Yolo V4”, Luận văn tốt nghiệp ngành công nghệ thông tin, Đại học Cần Thơ, Cần Thơ, 2020.

[3]. Zhang, Fukai & Li, Ce & Yang, Feng. (2019). Vehicle Detection in Urban Traffic Surveillance Images Based on Convolutional Neural Networks with Feature Concatenation. Sensors. 19. 594. 10.3390/s19030594.

[4]. Đỗ Thanh Nghị, Phạm Nguyên Khang, Giáo trình nguyên lý máy học, Đại học Cần Thơ, Cần Thơ, 2012.