

# TRẦN DUY NGỌC BẢO

Kỹ sư Trí tuệ nhân tạo tập sự

@baongoctranduy278201@gmail.com  
batoran TranDuyNgocBao

0379-398-876  
0009-0004-9006-4581

Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam



## KINH NGHIỆM

Thực tập sinh tại vị trí AI Engineer  
Gradients Technologies Joint Stock Company

08/2022 – 02/2023 HCM

- Github
- Nghiên cứu, tóm lược và báo cáo nội dung các bài báo khoa học về chủ đề phân khúc quần áo. Lựa chọn các mô hình có tiềm năng cho ứng dụng.
- Xác định mục tiêu và tìm kiếm dữ liệu. Tiến hành sàng lọc lượng dữ liệu lớn và xử lý chúng cho phù hợp với chuẩn định dạng đặt ra.
- Tiến hành huấn luyện các mô hình học máy, theo dõi và tinh chỉnh phù hợp với yêu cầu. Tạo và chạy bản demo với kết quả thu được.

### Dự án 1

Phát hiện và nhận diện biển số xe qua máy ảnh thông thường

3 tháng - Đã hoàn thành

- Github

Dự án bao gồm hai nhiệm vụ: phát hiện biển số xe xuất hiện trên máy ảnh; và nhận diện các biển số xe đó ra màn hình máy tính. Tôi chịu trách nhiệm là người quản lý dự án với việc trực tiếp tham gia thực hiện và phân phối nhiệm vụ cho các thành viên còn lại.

### Dự án 2

Tăng cường độ phân giải hình ảnh kém chất lượng

2 tháng - Đã hoàn thành

- Github

Nghiên cứu và ứng dụng mô hình Generative adversarial networks (GAN) cho việc tăng cường độ phân giải hình ảnh. Mục tiêu được hoàn thành bao gồm việc tái triển khai mô hình từ báo khoa học, đồng thời phân tích và đưa ra được những ưu điểm và khuyết điểm của kết quả đầu ra.

### Dự án 3

Tăng cường độ phân giải và màu sắc hình ảnh chụp dưới nước

5 tháng - Đã hoàn thành

- Github

Đây là đề tài được tôi chọn để đưa ra bảo vệ luận án tốt nghiệp. Dự án gồm hai giai đoạn chính: thứ nhất, tăng cường độ phân giải hình ảnh với GAN và Transformer; thứ hai, cải thiện độ cân bằng về màu sắc trên hình ảnh. Là dự án có thời gian dài nhất cho đến hiện tại của tôi. Đồng thời, việc thuyết trình hầu hết bằng tiếng Anh cũng đem lại nhiều lợi ích về khả năng giao tiếp.

## PORTFOLIO

“What you do in this world is a matter of no consequence. The question is what can you make people believe you have done.”

## VÀI SỰ KIỆN



Tốt nghiệp bằng cử nhân đại học  
Thành tích Giỏi



Chứng chỉ Quốc tế  
LinkedIn

## KỸ NĂNG

Pytorch & Tensorflow Azure

C/C++ Java Python

HTML CSS JavaScript

NextJS ReactJS VS Code

Máy học Học sâu Trí tuệ nhân tạo

Thị giác máy tính Thuyết trình

Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Giao tiếp

Xác suất thống kê Phần mềm Office

Phân tích & Xử lý dữ liệu Báo cáo

Làm việc nhóm Quản lý dự án

## NGÔN NGỮ

Tiếng Việt ● ● ● ● ●

Tiếng Anh ● ● ● ● ●

## GIÁO DỤC

Chuyên tin học

THPT chuyên Nguyễn Du

2016 – 2019

Tỉnh Đắk Lắk

Chuyên ngành Trí tuệ nhân tạo

Đại học FPT

2019 – 2024

Thành phố HCM