



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐẶNG THÀNH DŨNG

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng trở thành AI Engineer có khả năng huấn luyện và tối ưu mô hình Deep Learning với PyTorch, sử dụng các kiến trúc CNN, RNN, Transformer cho nhiều loại dữ liệu.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

25/11/1999

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0782493650

www.website.com

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **AI RESEARCH ASSISTANT** TẠI VIỆN TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VIỆT NAM (2021-2022)

+ THAM GIA NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG TRANSFORMER TRONG XỬ LÝ NGÔN NGỮ TỰ NHIÊN TIẾNG VIỆT

+ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH BERT TÍNH CHỈNH CHO PHÂN LOẠI VĂN BẢN VÀ CHATBOT

+ ĐỒNG TÁC GIẢ 2 BÀI BÁO TẠI HỘI NGHỊ AI QUỐC GIA

### HỌC VẤN

- Khoa học và Kỹ thuật dữ liệu tại Đại học VinUni

### KỸ NĂNG

- Keras

- Matplotlib Seaborn

- Natural Language Processing (NLP)

- **JUNIOR AI ENGINEER** TẠI CÔNG TY MEDTECH (2020-2021)

## SỞ THÍCH

- Tham gia hackathon
- Tham gia cộng đồng lập trình
- Viết blog kỹ thuật
- Thiết kế sản phẩm cá nhân
- Thử nghiệm công nghệ mới

+ XỬ LÝ DỮ LIỆU HÌNH ẢNH Y TẾ (X-RAY, MRI) VÀ GÁN NHÃN THỦ CÔNG

+ HỖ TRỢ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH PHÂN LOẠI BỆNH SỬ DỤNG CNN

+ VIẾT SCRIPT TIỀN XỬ LÝ VÀ ĐÁNH GIÁ MÔ HÌNH TRÊN TẬP TEST THỰC TẾ

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Lê Quốc Bảo (CTO - Công ty VisionTech) - bao.le@visiontech.vn - 0944333555

- Bà Phan Thanh Thảo (AI Technical Lead - Công ty OpenAI Việt Nam) - thao.phan@openai.vn - 0988111223

- **AI ENGINEER** TẠI CÔNG TY SMARTVISION (2021-2023)

+ THIẾT KẾ VÀ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT SỬ DỤNG CNN VÀ OPENCV

+ XỬ LÝ HÌNH ẢNH ĐẦU VÀO VÀ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH TRÊN HỆ THỐNG GIÁM SÁT AN NINH

+ TỐI ƯU HÓA MÔ HÌNH ĐỂ HOẠT ĐỘNG THỜI GIAN THỰC VỚI GPU

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Bằng khen đóng góp cho dự án nhận diện khuôn mặt thời gian thực

- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án triển khai AI quy mô lớn

- **2021** - Giải thưởng Kỹ sư AI xuất sắc nhất quý II tại Công ty SmartVision

- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian

## CHỨNG CHỈ

- **2023** - AI for Everyone – DeepLearning.AI

## HOẠT ĐỘNG

### - Thành viên dự án AI phát hiện gian lận tài chính tại Công ty FinAI (2021 - 2022)

- + Xử lý dữ liệu giao dịch tài chính để phát hiện hành vi bất thường.
- + Huấn luyện mô hình Random Forest và Gradient Boosting với dữ liệu nhãn lịch sử.
- + Triển khai hệ thống real-time prediction phục vụ kiểm duyệt giao dịch.

### - Cộng tác viên dự án AI cộng đồng tại Vietnam OpenAI Community (2022)

- + Tham gia chú thích dữ liệu âm thanh tiếng Việt cho mô hình chuyển giọng nói thành văn bản.
- + Viết tài liệu mô tả pipeline xử lý dữ liệu đầu vào trước khi huấn luyện.
- + Thử nghiệm các mô hình pre-trained của HuggingFace và tổng hợp kết quả benchmark.

### - Trợ giảng khóa học Machine Learning cơ bản tại Trung tâm Tin học UIT (2020)

- + Hướng dẫn học viên làm quen với scikit-learn, pandas và numpy.
- + Giải đáp các thắc mắc về quá trình huấn luyện mô hình ML

cơ bản.

- + Chuẩn bị dữ liệu và hệ thống máy chủ cho lớp học thực hành.

#### **- Tình nguyện viên kỹ thuật AI4VN tại Diễn đàn Trí tuệ Nhân tạo Việt Nam (AI4VN) (2022)**

- + Hỗ trợ triển khai hệ thống demo AI tại gian hàng công nghệ.

- + Trực tiếp giới thiệu ứng dụng nhận diện khuôn mặt thời gian thực cho khách tham quan.

- + Tham gia truyền thông kỹ thuật trước và sau sự kiện.

## **DỰ ÁN**

#### **- Hệ thống nhận diện biển số xe (AI Engineer, VisionAI) 2020**

Xây dựng mô hình OCR để nhận diện biển số xe từ ảnh giám sát giao thông.

- + Xử lý ảnh và trích xuất vùng chứa biển số bằng YOLO

- + Nhận diện ký tự bằng mô hình CNN kết hợp CRNN

- + Triển khai mô hình trên cloud để xử lý theo batch mỗi ngày

#### **- Hệ thống dự đoán giá bất động sản (Machine Learning Engineer, PropAI) 2021**

Dự án ứng dụng machine learning vào việc định giá bất động sản theo vị trí và đặc điểm kỹ thuật.

- + Thu thập và xử lý dữ liệu nhà đất từ nhiều nguồn

- + Huấn luyện mô hình hồi quy (Linear, Random Forest)

- + Đánh giá độ chính xác và triển khai giao diện thử nghiệm

#### **- Ứng dụng nhận diện khuôn mặt chấm công (Computer Vision Engineer, SmartHR) 2021**

Phát triển hệ thống nhận diện khuôn mặt thời gian thực cho doanh nghiệp vừa và nhỏ.

- + Xây dựng mô hình CNN với TensorFlow để nhận diện khuôn mặt

- + Triển khai nhận diện trên camera realtime bằng OpenCV

- + Kết nối mô hình với hệ thống chấm công và ghi log ra cơ sở dữ liệu