



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

LÊ BÌNH MINH

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng học thêm về Computer Vision nâng cao, áp dụng trong lĩnh vực nông nghiệp thông minh, giám sát an ninh, hoặc chăm sóc sức khỏe từ xa.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

08/10/1986

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0871209234

www.website.com

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY FINAL (2020-2022)

+ XÂY DỰNG HỆ THỐNG DỰ ĐOÁN RỦI RO TÍN DỤNG BẰNG RANDOM FOREST VÀ XGBOOST

+ TIỀN XỬ LÝ DỮ LIỆU TÀI CHÍNH LỚN TỪ NHIỀU NGUỒN KHÁC NHAU

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH TRÊN CLOUD SỬ DỤNG FASTAPI VÀ DOCKER

### HỌC VẤN

- Kỹ thuật máy tính tại Đại học Công nghệ Thông tin - ĐHQG TP.HCM

### KỸ NĂNG

- MLflow / Weights Biases

- Deep Learning

- OpenCV

- Data Preprocessing

- Python

### DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

## SỞ THÍCH

- Chơi cờ vua
- Nghe nhạc

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Phạm Văn Tùng (Lead Data Scientist - Công ty FinAI) - tung.pham@finai.vn - 0933777888
- Ông Trịnh Quốc Hưng (Senior AI Engineer - Công ty EcomAI) - hung.trinh@ecomai.vn - 0909777666
- Bà Trần Thị Minh Hà (Giám đốc Trung tâm Trí tuệ Nhân tạo - Viện AI Việt Nam) - ha.tran@vienai.vn - 0912666777

thời gian thực

- **2021** - Giải thưởng Kỹ sư AI xuất sắc nhất quý II tại Công ty SmartVision
- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính
- **2022** - Giải nhì cuộc thi mô hình AI dự đoán rủi ro tín dụng tổ chức bởi ngân hàng lớn

## CHỨNG CHỈ

- **2022** - Machine Learning with Python - IBM (Coursera)
- **2020** - Deep Learning Specialization - DeepLearning.AI (Coursera)
- **2022** - Advanced Computer Vision with TensorFlow - Coursera
- **2021** - Applied Data Science with Python - University of Michigan (Coursera)
- **2021** - TensorFlow Developer Certificate - Google

## HOẠT ĐỘNG

### - Mentor nhóm sinh viên thi AI Hackathon tại Hội Sinh viên Kỹ thuật (2023)

+ Hướng dẫn chọn đề tài liên quan đến phân loại hình ảnh thực phẩm.

+ Góp ý cải thiện hiệu năng mô hình CNN trên tập dữ liệu tự thu thập.

+ Hỗ trợ đội thi giành giải nhì toàn quốc trong cuộc thi.

### - Thực tập sinh Trí tuệ Nhân tạo tại AI Lab - Công ty DeepVision (2020)

- + Tham gia annotation và xử lý dữ liệu ảnh từ camera giao thông.
- + Huấn luyện mô hình YOLOv5 để phát hiện phương tiện trên đường phố.
- + Tối ưu mô hình chạy trên thiết bị edge (Jetson Nano).

## DỰ ÁN

### - 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

### - Hệ thống phân loại văn bản tự động cho doanh nghiệp (AI Engineer, BizAI Solutions) 2022

Xây dựng hệ thống phân loại email và tài liệu nội bộ bằng mô hình học máy.

- + Tiền xử lý dữ liệu văn bản bằng Python và NLTK
- + Huấn luyện mô hình SVM và BERT để phân loại chủ đề tài liệu
- + Triển khai mô hình trên FastAPI và tích hợp vào dashboard nội bộ

### - Dự án chatbot hỗ trợ khách hàng tiếng Việt (NLP Engineer, CustomerAI) 2023

Xây dựng chatbot thông minh xử lý ngôn ngữ tự nhiên để hỗ trợ khách hàng 24/7.

+ Huấn luyện mô hình seq2seq và fine-tune BERT tiếng Việt

+ Tích hợp RASA framework để điều hướng hội thoại

+ Triển khai API chatbot lên hệ thống website của khách hàng