



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

HOÀNG TÚ ANH

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng đến trở thành chuyên gia AI toàn diện, có khả năng xử lý dữ liệu, huấn luyện mô hình, triển khai trên cloud, đảm bảo hiệu quả – chính xác – minh bạch – và bền vững.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

12/11/1982

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0955868764

www.website.com

### HỌC VẤN

- Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội - Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân

### KỸ NĂNG

- TensorFlow

- NumPy

### SỞ THÍCH

### 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

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

+ THIẾT KẾ VÀ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH NHẬN DIỆN

- Chơi đàn guitar

## KHUÔN MẶT SỬ DỤNG CNN VÀ OPENCV

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

+ 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

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY FINAI (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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2020** - Top 5 dự án AI có ứng dụng thực tiễn cao tại cuộc thi AI4VN

- **2022** - Giải nhì cuộc thi mô hình AI dự đoán rủi ro tín dụng tổ chức bởi ngân hàng 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
- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - Natural Language Processing Specialization – DeepLearning.AI
- **2023** - AI for Everyone – DeepLearning.AI

## HOẠT ĐỘNG

### - 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.

### - 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.

### - 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.

#### **- 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.

#### **- Người chia sẻ nội dung trên blog AI Việt tại aivietnam.tech (2021 - nay)**

- + Viết bài phân tích kiến trúc Transformer và các ứng dụng NLP.

- + Tổng hợp tài liệu học thuật và hướng dẫn đọc paper AI.

- + Giới thiệu cách sử dụng PyTorch và TensorFlow trong dự án thực tế.

## **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 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

#### **- 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

