



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

### ĐỖ BÌNH HIẾU

#### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu trở thành người có khả năng làm cả Data Scientist và MLOps, tức vừa biết phân tích, xây dựng mô hình, vừa triển khai và giám sát mô hình AI hoạt động ổn định.

#### THÔNG TIN CÁ NHÂN

01/12/1991

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0873116886

www.website.com

#### HỌC VẤN

- Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân - Khoa học máy tính tại Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM

#### KỸ NĂNG

- Git GitHub
- Matplotlib Seaborn
- Model Evaluation Tuning
- Xử lý ngôn ngữ tiếng Việt
- NumPy

#### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

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

+ 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

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

## SỞ THÍCH

- Đi bộ đường dài

+ 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

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

- **DATA SCIENTIST** TẠI CÔNG TY INSIGHTTECH (2019-2021)

+ PHÂN TÍCH DỮ LIỆU HÀNH VI NGƯỜI DÙNG TỪ HỆ THỐNG E-COMMERCE

+ XÂY DỰNG MÔ HÌNH PHÂN LOẠI SẢN PHẨM YÊU THÍCH BẰNG LOGISTIC REGRESSION

+ TRỰC QUAN HÓA DỮ LIỆU VỚI MATPLOTLIB VÀ SEABORN ĐỂ BÁO CÁO CHO BAN GIÁM ĐỐC

- **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** - Giải nhì cuộc thi mô hình AI dự đoán rủi ro tín dụng tổ chức bởi ngân hàng lớn

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - Natural Language Processing Specialization – DeepLearning.AI

- **2021** - Microsoft Azure AI Fundamentals

- **2022** - Advanced Computer Vision with TensorFlow – Coursera

- **2022** - Machine Learning with Python – IBM (Coursera)

- **2020** - Deep Learning Specialization – DeepLearning.AI (Coursera)

## 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.

#### **- 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.

#### **- Thành viên nhóm tổ chức học thuật về AI tại Câu lạc bộ Sinh viên AI (2019 - 2021)**

- + Tổ chức hội thảo về thị giác máy tính, xử lý ngôn ngữ tự nhiên.

- + Mời chuyên gia từ các công ty AI đến chia sẻ kinh nghiệm.

- + Phụ trách truyền thông và viết báo cáo sau hội thảo.

#### **- Diễn giả buổi Tech Talk 'AI trong đời sống' tại TechTalks UIT (2022)**

- + Chia sẻ cách các mô hình GPT và DALL-E tạo nội dung văn bản và hình ảnh.

- + Giải thích ứng dụng thực tiễn của AI trong giáo dục và

thương mại điện tử.

+ Tư vấn định hướng học AI cho sinh viên CNTT.

## 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

### - 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

### - 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

**- 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