



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐỖ MINH BÌNH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng đến mục tiêu làm việc trong nhóm R AI chuyên nghiệp, nơi tôi có thể phối hợp với các nhà khoa học dữ liệu và kỹ sư phần mềm để phát triển sản phẩm mang tính đột phá.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

12/01/1999

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0879245025

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

HỌC VẤN

- Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội - Khoa học dữ liệu tại Đại học Công nghệ - ĐHQG Hà Nội

KỸ NĂNG

- Model Evaluation Tuning

- Computer Vision

- Pandas

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

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

SỞ THÍCH

- Nấu ăn
- Du lịch
- Viết blog kỹ thuật

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Vũ Mai Lan (Trưởng nhóm NLP - Công ty VietAI) - lan.vu@vietai.vn - 0966888999
- Bà Nguyễn Hồng Ánh (AI Project Manager - Công ty DataInsight) - anh.nguyen@datainsight.vn - 0909222333
- Bà Phan Thanh Thảo (AI Technical Lead - Công ty OpenAI Việt Nam) - thao.phan@openai.vn - 0988111223
- Ông Phạm Văn Tùng (Lead Data Scientist - Công ty FinAI) - tung.pham@finai.vn - 0933777888
- Bà Trần Thị Minh Hà (Giám đốc Trung tâm Trí tuệ Nhân tạo - Viện AI Việt Nam) - ha.tran@vienai.vn - 0912666777

- + 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

- **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

- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính
- **2021** - Giải thưởng sáng tạo cho giải pháp phân loại văn bản với BERT tiếng Việt

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Microsoft Azure AI Fundamentals

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

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- **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.

- **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.

- 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.

- 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.

DỰ ÁN

- 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 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

- 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

