



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

VŨ PHƯƠNG ANH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn tham gia vào các dự án AI quy mô lớn liên quan đến xử lý ảnh y tế, nhận diện khuôn mặt và phân tích hành vi, nhằm góp phần nâng cao trải nghiệm và độ chính xác trong các hệ thống thông minh.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

20/05/1988

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0944777869

www.website.com

HỌC VẤN

- Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội - Toán - Tin ứng dụng tại Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP.HCM

KỸ NĂNG

- Model Evaluation Tuning

- Pandas

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

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

SỞ THÍCH

- Thể thao
- Tham gia hội thảo công nghệ
- Thiết kế sản phẩm cá nhân
- Du lịch
- Thử nghiệm công nghệ mới

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Trịnh Quốc Hưng (Senior AI Engineer - Công ty EcomAI) - hung.trinh@ecomai.vn - 0909777666

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

- Bà Vũ Mai Lan (Trưởng nhóm NLP - Công ty VietAI) - lan.vu@vietai.vn - 0966888999

- **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

- **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 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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Giải thưởng sáng tạo cho giải pháp phân loại văn bản với BERT tiếng Việt

CHỨNG CHỈ

- **2022** - MLOps Fundamentals – DataCamp

HOẠT ĐỘNG

- 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.

- 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.

- 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 Nghiên cứu AI ứng dụng tại Phòng thí nghiệm AI, ĐH Bách Khoa (2021 - 2023)

- + Nghiên cứu mô hình học sâu (deep learning) áp dụng vào nhận dạng hình ảnh y tế.
- + Tham gia huấn luyện mô hình CNN trên dữ liệu ảnh chụp X-quang và MRI.
- + Công bố 1 bài báo khoa học tại hội thảo quốc gia về AI

năm 2022.

- 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.

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 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

