



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

HOÀNG DŨNG VIỆT

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng trở thành AI Engineer có khả năng huấn luyện và tối ưu mô hình Deep Learning với PyTorch, sử dụng các kiến trúc CNN, RNN, Transformer cho nhiều loại dữ liệu.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

18/08/1994

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0704524249

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học Tôn Đức Thắng - Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội

KỸ NĂNG

- Computer Vision

- PyTorch

- Docker cho AI

- Keras

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

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

SỞ THÍCH

- Chụp ảnh
- Đọc sách
- Nấu ăn

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Trần Thị Minh Hà (Giám đốc Trung tâm Trí tuệ Nhân tạo - Viện AI Việt Nam) - ha.tran@vienai.vn - 0912666777
- Bà Phan Thanh Thảo (AI Technical Lead - Công ty OpenAI Việt Nam) - thao.phan@openai.vn - 0988111223
- Bà Nguyễn Hồng Ánh (AI Project Manager - Công ty DataInsight) - anh.nguyen@datainsight.vn - 0909222333
- Ông Trịnh Quốc Hưng (Senior AI Engineer - Công ty EcomAI) - hung.trinh@ecomai.vn - 0909777666
- Bà Lê Thị Kim Yến (Data Science Manager - Công ty BigData Lab) - yen.le@bigdatalab.vn - 0933666999

+ 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

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
- **2021** - Giải thưởng Kỹ sư AI xuất sắc nhất quý II tại Công ty SmartVision

CHỨNG CHỈ

- **2023** - AI for Everyone - DeepLearning.AI
- **2021** - TensorFlow Developer Certificate - Google
- **2020** - Deep Learning Specialization - DeepLearning.AI (Coursera)

HOẠT ĐỘNG

- 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.

- 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.

- 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 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

- 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