



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

NGÔ NGỌC BÌNH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn kết hợp kỹ thuật AI với IoT để xây dựng hệ thống cảnh báo thông minh trong công nghiệp, giúp doanh nghiệp tối ưu quy trình và tiết kiệm chi phí.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

19/12/2000

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0766526611

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

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

HỌC VẤN

- Khoa học và Kỹ thuật dữ liệu tại Đại học VinUni

KỸ NĂNG

- Natural Language Processing (NLP)

SỞ THÍCH

- Xem phim khoa học viễn tưởng

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

- Viết blog kỹ thuật

- Thể thao

+ XÂY DỰNG HỆ THỐNG DỰ ĐOÁN RỦI RO TÍN DỤNG BẰNG RANDOM FOREST VÀ XGBOOST

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

+ TIỀN XỬ LÝ DỮ LIỆU TÀI CHÍNH LỚN TỪ NHIỀU NGUỒN KHÁC NHAU

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

- **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

- **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** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội bộ ngành bán lẻ

CHỨNG CHỈ

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

- **2023** - AWS Certified Machine Learning – Specialty

- **2022** - MLOps Fundamentals – DataCamp

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- **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.

- 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

- 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

