



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

NGÔ SƠN QUANG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn làm việc trong môi trường startup về AI, nơi tôi có thể vừa học, vừa làm, đóng góp ý tưởng mới và triển khai sản phẩm nhanh chóng đến tay người dùng.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

18/04/1999

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0987046256

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

- Toán - Tin ứng dụng tại Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP.HCM - Khoa học và Kỹ thuật dữ liệu tại Đại học VinUni

KỸ NĂNG

- Matplotlib Seaborn

- Keras

- NumPy

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

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

SỞ THÍCH

- Trồng cây
- Thể thao

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Nguyễn Hoàng Long (Head of AI - Công ty SmartVision) - long.nguyen@smartvision.vn - 0908111222
- Bà Lê Thị Kim Yến (Data Science Manager - Công ty BigData Lab) - yen.le@bigdatalab.vn - 0933666999
- 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

+ 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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án triển khai AI quy mô lớn
- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Microsoft Azure AI Fundamentals
- **2020** - Natural Language Processing Specialization - DeepLearning.AI
- **2023** - AWS Certified Machine Learning - Specialty
- **2023** - AI for Everyone - DeepLearning.AI

HOẠT ĐỘNG

- 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.

DỰ ÁN

- 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

- 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

- 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

- 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

