



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐẶNG TRUNG SƠN

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng nâng cao kỹ năng triển khai mô hình AI lên môi trường production thông qua Docker, FastAPI và Kubernetes để đảm bảo tính sẵn sàng và hiệu suất hệ thống.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

13/04/1998

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0750341258

www.website.com

HỌC VẤN

- Công nghệ thông tin tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- TensorFlow

- Git GitHub

- Model Evaluation Tuning

- Scikit-learn

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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

SỞ THÍCH

- Tập gym
- Chơi cờ vua
- Du lịch

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Nguyễn Hoàng Long (Head of AI - Công ty SmartVision) - long.nguyen@smartvision.vn - 0908111222
- Ông Trịnh Quốc Hưng (Senior AI Engineer - Công ty EcomAI) - hung.trinh@ecomai.vn - 0909777666

- **2020** - Top 5 dự án AI có ứng dụng thực tiễn cao tại cuộc thi AI4VN
- **2022** - Bằng khen đóng góp cho dự án nhận diện khuôn mặt thời gian thực
- **2020** - Top 3 kỹ sư có báo cáo kỹ thuật được đọc nhiều nhất trên nền tảng nội bộ

CHỨNG CHỈ

- **2023** - AI for Everyone - DeepLearning.AI
- **2021** - Applied Data Science with Python - University of Michigan (Coursera)
- **2022** - Advanced Computer Vision with TensorFlow - Coursera
- **2021** - Microsoft Azure AI Fundamentals
- **2023** - AWS Certified Machine Learning - Specialty

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.

- 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

- 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

- 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

