



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

PHẠM BÌNH HẠNH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu phát triển năng lực thiết kế pipeline AI hoàn chỉnh từ xử lý dữ liệu, huấn luyện mô hình đến triển khai trên cloud bằng các công cụ như TensorFlow, MLflow và AWS SageMaker.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

23/05/1992

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0394156328

www.website.com

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

HỌC VẤN

- Công nghệ thông tin tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- Computer Vision

- Git GitHub

SỞ THÍCH

- Chơi đàn guitar

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án

- Thử nghiệm công nghệ mới

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Đỗ Minh Dũng (Giám sát kỹ thuật AI - Công ty AI4Life) - dung.do@ai4life.vn - 0977999000

- Ông Nguyễn Hoàng Long (Head of AI - Công ty SmartVision) - long.nguyen@smartvision.vn - 0908111222

triển khai AI quy mô lớn

- **2020** - Top 5 dự án AI có ứng dụng thực tiễn cao tại cuộc thi AI4VN

- **2020** - Top 3 kỹ sư có báo cáo kỹ thuật được đọc nhiều nhất trên nền tảng nội bộ

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Applied Data Science with Python - University of Michigan (Coursera)

- **2020** - Deep Learning Specialization - DeepLearning.AI (Coursera)

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

- **2020** - Natural Language Processing Specialization - DeepLearning.AI

- **2022** - MLOps Fundamentals - DataCamp

HOẠT ĐỘNG

- **Thành viên nhóm tổ chức học thuật về AI tại Câu lạc bộ Sinh viên AI (2019 - 2021)**

+ Tổ chức hội thảo về thị giác máy tính, xử lý ngôn ngữ tự nhiên.

+ Mời chuyên gia từ các công ty AI đến chia sẻ kinh nghiệm.

+ Phụ trách truyền thông và viết báo cáo sau hội thảo.

- **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.

- 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.

- Thực tập sinh Trí tuệ Nhân tạo tại AI Lab - Công ty DeepVision (2020)

- + Tham gia annotation và xử lý dữ liệu ảnh từ camera giao thông.

- + Huấn luyện mô hình YOLOv5 để phát hiện phương tiện trên đường phố.

- + Tối ưu mô hình chạy trên thiết bị edge (Jetson Nano).

- Tình nguyện viên kỹ thuật AI4VN tại Diễn đàn Trí tuệ Nhân tạo Việt Nam (AI4VN) (2022)

- + Hỗ trợ triển khai hệ thống demo AI tại gian hàng công nghệ.

- + Trực tiếp giới thiệu ứng dụng nhận diện khuôn mặt thời gian thực cho khách tham quan.

- + Tham gia truyền thông kỹ thuật trước và sau sự kiện.

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

- 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

