



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐẶNG SƠN NGỌC

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn học sâu về Explainable AI (XAI), giúp mô hình trở nên minh bạch và có thể giải thích được trong môi trường tài chính, y tế và pháp lý.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

06/06/1994

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0797468540

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

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

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

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

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

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

HỌC VẤN

- Toán - Tin ứng dụng tại Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP.HCM

KỸ NĂNG

- Docker cho AI

- Python

- Computer Vision

SỞ THÍCH

- Học ngoại ngữ
- Du lịch
- Tập gym

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

- Bà Trần Thị Minh Hà (Giám đốc Trung tâm Trí tuệ Nhân tạo - Viện AI Việt Nam) - ha.tran@vienai.vn - 0912666777

+ TRỰC QUAN HÓA DỮ LIỆU VỚI MATPLOTLIB VÀ SEABORN ĐỂ BÁO CÁO CHO BAN GIÁM ĐỐC

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **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

- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính

- **2022** - Bằng khen đóng góp cho dự án nhận diện khuôn mặt thời gian thực

- **2023** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội bộ ngành bán lẻ

CHỨNG CHỈ

- **2022** - Machine Learning with Python - IBM (Coursera)

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

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

- **2021** - Microsoft Azure AI Fundamentals
- **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.

- 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.

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

- 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 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

