



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐỖ SƠN THẢO

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn tham gia nghiên cứu AI ứng dụng trong giáo dục như hệ thống gợi ý lộ trình học, chấm điểm tự động, nhận diện giọng nói để nâng cao chất lượng giảng dạy.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

24/03/1988

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0936175107

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học Tôn Đức Thắng - Kỹ thuật phần mềm tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

KỸ NĂNG

- Git GitHub

SỞ THÍCH

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

- **AI ENGINEER** TẠI CÔNG TY SMARTVISION (2021-2023)

- Tham gia cộng đồng lập trình

- Đi bộ đường dài

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Lê Quốc Bảo (CTO - Công ty VisionTech) - bao.le@visiontech.vn - 0944333555

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

+ 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

- **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

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

+ PHÂN TÍCH DỮ LIỆU HÀNH VI NGƯỜI DÙNG TỪ HỆ THỐNG E-COMMERCE

+ XÂY DỰNG MÔ HÌNH PHÂN LOẠI SẢN PHẨM YẾU THÍCH BẰNG LOGISTIC REGRESSION

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

- **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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

- **2021** - Giải thưởng sáng tạo cho giải pháp phân loại văn bản với BERT tiếng Việt

CHỨNG CHỈ

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

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.

- Thành viên dự án AI phát hiện gian lận tài chính tại Công ty FinAI (2021 - 2022)

- + Xử lý dữ liệu giao dịch tài chính để phát hiện hành vi bất thường.
- + Huấn luyện mô hình Random Forest và Gradient Boosting với dữ liệu nhãn lịch sử.
- + Triển khai hệ thống real-time prediction phục vụ kiểm duyệt giao dịch.

DỰ ÁN

- 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 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