



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐỖ DŨNG THẢO

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn xây dựng hệ thống recommendation (gợi ý sản phẩm, nội dung) bằng kỹ thuật Collaborative Filtering và Deep Learning để tối ưu hóa trải nghiệm người dùng.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

24/06/2000

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0702882547

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY FINAL (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

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM - Kỹ thuật phần mềm tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

KỸ NĂNG

- Scikit-learn

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

SỞ THÍCH

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

- Đọc sách

- Đi bộ đường dài

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

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

- Bà Vũ Mai Lan (Trưởng nhóm NLP - Công ty VietAI) - lan.vu@vietai.vn - 0966888999

- Bà Lê Thị Kim Yến (Data Science Manager - Công ty BigData Lab) - yen.le@bigdatalab.vn - 0933666999

+ 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

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

- **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** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án triển khai AI quy mô lớn

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

CHỨNG CHỈ

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

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- **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.

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

- 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

- 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 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