



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

NGUYỄN THẢO LINH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn góp phần cải tiến trải nghiệm người dùng bằng cách áp dụng các mô hình recommendation system sử dụng Collaborative Filtering, Matrix Factorization hoặc Deep Learning.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

07/03/1989

Hà Nội

thaolin252512@gmail.com

0323287507

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- Docker

- Scikit-learn

SỞ THÍCH

- Đọc sách

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **ML ENGINEER INTERN** TẠI SMARTRETAIL (2020-2021)

+ HỖ TRỢ XÂY DỰNG HỆ THỐNG GỢI Ý SẢN PHẨM DỰA TRÊN HÀNH VI KHÁCH HÀNG

+ THỰC HIỆN EXPLORATORY DATA ANALYSIS VÀ TIỀN XỬ LÝ DỮ LIỆU

+ SỬ DỤNG LIGHTGBM VÀ GRID SEARCH ĐỂ CẢI THIẾN ĐỘ CHÍNH XÁC MÔ HÌNH

- **JUNIOR MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI DATAWAVE (2022-2023)

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Nguyễn Minh Châu (Technical Project Manager – MLTech) -
chau.nguyen@mltech.vn - 0933777888

- Bà Nguyễn Thị Lan (Data Science Manager – SmartRetail) -
lan.nguyen@smartretail.vn - 0988111222

+ XÂY DỰNG PIPELINE XỬ LÝ DỮ LIỆU VÀ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH VỚI MLFLOW

+ TỐI ƯU HIỆU SUẤT INFERENCE VÀ TRIỂN KHAI LÊN MÔI TRƯỜNG STAGING BẰNG FASTAPI

+ VIẾT SCRIPT KIỂM THỬ MÔ HÌNH VÀ ĐÁNH GIÁ ĐỘ ỔN ĐỊNH THEO THỜI GIAN

- **MACHINE LEARNING SPECIALIST** TẠI FINTECH AI LAB (2020-2022)

+ PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG PHÁT HIỆN GIAN LẬN GIAO DỊCH TÀI CHÍNH THEO THỜI GIAN THỰC

+ XÂY DỰNG MÔ HÌNH PHÂN CỤM KHÁCH HÀNG SỬ DỤNG KMEANS VÀ DBSCAN

+ THEO DÕI HIỆU SUẤT MÔ HÌNH BẰNG DASHBOARD CUSTOM SỬ DỤNG STREAMLIT

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Được Giám đốc Kỹ thuật ghi nhận vì cải tiến hệ thống tự động hóa mô hình

- **2023** - Danh hiệu 'Mô hình AI tối ưu hiệu suất nhất năm' – tại FinTech AI

- **2021** - Bằng khen vì hoàn thành dự án AI thương mại trước thời hạn 1 tháng

- **2022** - Top 3 kỹ sư xây dựng hệ thống phát hiện gian lận tốt nhất năm

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)

- **2021** - AWS Certified Machine Learning – Specialty

HOẠT ĐỘNG

- **Cộng tác viên nghiên cứu với doanh nghiệp tại Dự án hợp tác cùng Công ty RetailAI (2021 - 2022)**

+ Xây dựng hệ thống dự đoán doanh thu theo khu vực và mùa vụ.

+ Kết hợp dữ liệu từ thời tiết và lịch sử bán hàng để tạo đặc trưng mới.

+ Triển khai mô hình Gradient Boosting và trình bày kết quả cho khách hàng.

- **Tình nguyện viên trong dự án AI cộng đồng tại Dự án AI for Good – UNDP Vietnam (2020)**

+ Tham gia xây dựng mô hình nhận diện nụ cười cho trẻ em khiếm thính.

+ Hỗ trợ annotation và xử lý ảnh bằng OpenCV.

+ Viết báo cáo trình bày tại buổi tổng kết dự án.

- **Tình nguyện viên huấn luyện mô hình AI mã nguồn mở tại Vietnam AI Community (2022)**

+ Làm sạch và chuẩn bị dữ liệu văn bản tiếng Việt từ các nguồn báo chí.

- + Đào tạo mô hình phân loại văn bản bằng scikit-learn và TensorFlow.

- + Đóng góp mã nguồn và tài liệu trên GitHub cộng đồng.

- **Thành viên CLB Trí tuệ Nhân tạo tại Đại học Quốc tế (2021 - nay)**

- + Thường xuyên tổ chức buổi chia sẻ về học máy ứng dụng.

- + Tổ chức mini project về phân loại hình ảnh thời trang.

- + Mời khách mời doanh nghiệp chia sẻ ứng dụng AI trong sản xuất.

DỰ ÁN

- **Hệ thống nhận diện cảm xúc trong video họp (ML Engineer, EmotionAI) 2023**

Phân tích hình ảnh khuôn mặt trong video để xác định mức độ hài lòng của người tham dự họp.

- + Xử lý video, tách frame và detect khuôn mặt bằng OpenCV

- + Dùng CNN để phân loại biểu cảm khuôn mặt

- + Kết hợp thời gian thực bằng WebSocket để phản hồi live

- **Tự động phân loại email hỗ trợ khách hàng (AI Engineer, HelpDeskAI) 2021**

Ứng dụng NLP để phân loại email hỗ trợ khách hàng thành các nhóm: kỹ thuật, thanh toán, đăng ký, v.v.

- + Huấn luyện mô hình phân loại văn bản bằng Naive Bayes và BERT

- + Tích hợp hệ thống vào ứng dụng email nội bộ

- + Đánh giá độ chính xác và phản hồi lại các sai lệch phân loại

- Dự báo nhu cầu kho hàng thời gian thực (ML Engineer, LogiData) 2023

Dự báo số lượng hàng tồn kho theo ngày dựa trên dữ liệu lịch sử bán hàng.

+ Xây dựng mô hình ARIMA và Prophet để dự báo thời gian

+ Tự động hóa pipeline thu thập dữ liệu từ hệ thống ERP

+ Gửi cảnh báo đến quản lý khi dự đoán thấp hơn ngưỡng an toàn