



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

ĐẶNG HÙNG TRANG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn xây dựng các mô hình dự báo chuỗi thời gian (time-series forecasting) để phục vụ các bài toán như dự báo doanh thu, tồn kho, nhu cầu khách hàng,... ứng dụng thực tế trong doanh nghiệp.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

09/09/1980

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0361362467

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

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

HỌC VẤN

- **Trí tuệ nhân tạo** tại Đại học Bách khoa Hà Nội

KỸ NĂNG

- Airflow

- Git

- Feature Engineering

SỞ THÍCH

- Thể thao
- Chụp ảnh
- Tham gia hội thảo công nghệ
- Thử nghiệm công nghệ mới
- Thiết kế sản phẩm cá nhân

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Nguyễn Văn Thịnh (Head of Machine Learning – AI Solutions) - thinh.nguyen@aisolutions.vn - 0908777888
- Bà Trần Thu Hằng (Trưởng phòng Phân tích Dữ liệu – DataWave) - hang.tran@datawave.vn - 0933222444
- Bà Nguyễn Minh Châu (Technical Project Manager – MLTech) - chau.nguyen@mltech.vn - 0933777888

+ 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)

+ 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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Vinh danh 'Kỹ sư AI sáng tạo nhất năm' tại SmartData Lab
- **2020** - Giải thưởng Đóng góp nổi bật cho hệ thống gợi ý sản phẩm nội bộ
- **2021** - Bằng khen vì hoàn thành dự án AI thương mại trước thời hạn 1 tháng

- **2022** - Top 5 nhân sự có mô hình dự đoán chính xác nhất trong đội ML
- **2020** - Nhân viên tiên phong triển khai MLOps nội bộ thành công

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)
- **2020** - Google Cloud Professional Machine Learning Engineer
- **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning – edX

HOẠT ĐỘNG

- **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.

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

- Phân tích rủi ro tín dụng bằng học máy (ML Specialist, FinPredict) 2021

Phân loại rủi ro vay vốn dựa trên dữ liệu lịch sử tài chính khách hàng.

- + Tiền xử lý dữ liệu thiếu và xử lý dữ liệu mất cân bằng bằng SMOTE

- + Huấn luyện mô hình với XGBoost và Logistic Regression

- + Xây dựng báo cáo trực quan bằng Streamlit phục vụ phòng tín dụng

