



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

BÙI TÙNG THU

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn tham gia vào các dự án mã nguồn mở về Machine Learning để đóng góp công nghệ, cải thiện kỹ năng và xây dựng uy tín trong cộng đồng kỹ thuật AI.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

15/07/1980

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0995023131

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY AI SOLUTIONS (2021-2023)

+ PHÂN TÍCH VÀ XỬ LÝ TẬP DỮ LIỆU LỚN CHO MÔ HÌNH DỰ ĐOÁN HÀNH VI NGƯỜI DÙNG

+ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH PHÂN LOẠI SỬ DỤNG SCIKIT-LEARN VÀ XGBOOST

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH VÀO HỆ THỐNG BACKEND BẰNG FLASK VÀ DOCKER

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- Pandas

SỞ THÍCH

- Chơi đàn guitar

- Đọc sách

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

- Sơ tư tầm sách lập trình

- Đi bộ đường dài

- Thiết kế sản phẩm cá nhân

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Trịnh Xuân Hoàng (CTO – CloudAI)
- hoang.trinh@cloudai.vn - 0911666777

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

- Ông Nguyễn Văn Thịnh (Head of Machine Learning – AI Solutions) -
thinh.nguyen@aisolutions.vn -
0908777888

- **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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2020** - Giải thưởng Đóng góp nổi bật cho hệ thống gợi ý sản phẩm nội bộ

- **2022** - Giải Ba cuộc thi Hackathon AI toàn quốc tổ chức bởi VietAI

CHỨNG CHỈ

- **2020** - Machine Learning Specialization – Coursera (Stanford University)
- **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning – edX
- **2023** - Introduction to MLOps – Coursera (DeepLearning.AI)
- **2020** - Google Cloud Professional Machine Learning Engineer
- **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)

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.

- **Người viết blog kỹ thuật tại Blog cá nhân – ml4vn.dev (2021 - nay)**

- + Viết bài chia sẻ về cách tối ưu mô hình Random Forest và XGBoost.
- + Tổng hợp tài liệu học sâu với PyTorch.
- + Phân tích các thuật toán học không giám sát như KMeans, DBSCAN.

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

- 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

