



## KỸ SƯ MACHINE LEARNING

PHẠM BÌNH VIỆT

### 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

08/07/1997

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0858935971

www.website.com

### HỌC VẤN

- Công nghệ phần mềm tại Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM - Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Phenikaa

### KỸ NĂNG

- PyTorch

- Keras

- Docker

- Git

### 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)

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

## SỞ THÍCH

- Chơi đàn guitar

- Trồng cây

+ 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

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

- Ông Phạm Minh Đức (Lead AI Engineer – FinTech Lab) -  
duc.pham@fintechlab.vn - 0912555666

- Ông Hồ Văn Tùng (AI Researcher Lead – AILab Việt Nam) - tung.ho@ailab.vn -  
0977999000

- Bà Vũ Ngọc Mai (Quản lý sản phẩm AI – TechX) - mai.vu@techx.vn -  
0967888999

- **AI ENGINEER** TẠI VISIONAI (2021-2022)

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT BẰNG CNN VÀ PYTORCH

+ LÀM VIỆC VỚI DỮ LIỆU HÌNH ẢNH VÀ VIDEO LỚN, DÙNG AUGMENTATION ĐỂ CẢI THIẾN ĐỘ CHÍNH XÁC

+ TÍCH HỢP HỆ THỐNG VÀO ỨNG DỤNG GIÁM SÁT NỘI BỘ

- **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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Top 3 kỹ sư xây dựng hệ thống phát hiện gian lận tốt nhất năm
- **2020** - Nhân viên tiên phong triển khai MLOps nội bộ thành công
- **2021** - Được Giám đốc Kỹ thuật ghi nhận vì cải tiến hệ thống tự động hóa mô hình

## CHỨNG CHỈ

- **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning – edX
- **2022** - Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces – DeepLearning.AI
- **2023** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera)
- **2023** - Introduction to MLOps – Coursera (DeepLearning.AI)
- **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)

## 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.

#### **- 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.

#### **- Diễn giả hội thảo sinh viên nghiên cứu ML tại Hội thảo AI4Students (2022)**

- + Trình bày đề tài phân tích hành vi khách hàng bằng clustering.

- + Hướng dẫn sinh viên tiếp cận pipeline xử lý dữ liệu lớn với Spark MLlib.

- + Giao lưu và giải đáp các thắc mắc về sự khác biệt giữa ML và DL.

## **DỰ ÁN**

#### **- 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