



## KỸ SƯ MACHINE LEARNING

VŨ NGÀ VIỆT

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng tới việc phát triển kỹ năng tư duy thuật toán và triển khai mô hình học máy hiệu quả trong môi trường tài nguyên hạn chế như thiết bị IoT hoặc mobile (on-device inference).

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

14/04/1981

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0702105235

www.website.com

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

### HỌC VẤN

- Công nghệ thông tin tại Học viện Kỹ  
thuật Quân sự

### KỸ NĂNG

- Docker

### SỞ THÍCH

- Trồng cây

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

- Nghe nhạc

- Chụp ảnh

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

+ 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

- **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

- **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

- **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

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

- **2020** - Nhân viên tiên phong triển khai MLOps nội bộ thành công

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

- **2021** - Kỹ sư Machine Learning xuất sắc quý II tại Công ty AI Solutions

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

## CHỨNG CHỈ

- **2021** - Advanced Machine Learning on Kaggle – Coursera
- **2023** - Introduction to MLOps – Coursera (DeepLearning.AI)

## HOẠT ĐỘNG

### - Thành viên nhóm tổ chức AI Hackathon tại CLB Công nghệ Thông tin UIT (2023)

- + Xây dựng đề bài và dữ liệu mẫu cho cuộc thi.
- + Chấm điểm các mô hình dự đoán, đánh giá accuracy và overfitting.
- + Tổ chức trao giải và hướng dẫn cải tiến mô hình cho các đội thi.

### - 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.

### - Thực tập sinh Machine Learning tại Công ty AI Insight (2020)

- + Hỗ trợ xử lý dữ liệu hình ảnh cho hệ thống nhận diện đối tượng giao thông.
- + Huấn luyện mô hình CNN sử dụng TensorFlow và Keras.
- + Viết script đánh giá mô hình và tối ưu hyperparameters.

## DỰ ÁN

### - 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

