



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

PHẠM QUANG LINH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng trong 2-3 năm tới trở thành một Machine Learning Engineer có thể làm việc độc lập từ xây dựng mô hình, đánh giá đến triển khai CI/CD trong mô hình hóa dữ liệu thực tế.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

05/11/1988

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0773597441

www.website.com

HỌC VẤN

- Kỹ thuật máy tính tại Đại học Bách khoa TP.HCM - Khoa học máy tính tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- XGBoost
- Scikit-learn
- Docker
- PyTorch

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

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

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

SỞ THÍCH

- Chơi đàn guitar
- Tham gia cộng đồng lập trình
- Chơi cờ vua
- Trồng cây

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

- **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

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

- **2021** - Kỹ sư Machine Learning xuất sắc quý II tại Công ty AI Solutions
- **2020** - Nhân viên tiên phong triển khai MLOps nội bộ thành công

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)
- **2023** - Introduction to MLOps – Coursera (DeepLearning.AI)
- **2022** - TensorFlow Developer Certificate – DeepLearning.AI
- **2020** - Machine Learning Specialization – Coursera (Stanford University)

HOẠT ĐỘNG

- 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.

- 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.

- Thành viên nhóm nghiên cứu Machine Learning tại Phòng Lab AI, Đại học Bách Khoa TP.HCM (2021 - 2023)

+ Phát triển các mô hình dự đoán giá cổ phiếu dựa trên dữ liệu chuỗi thời gian.

+ Huấn luyện mô hình học sâu sử dụng LSTM với dữ liệu tài chính thực tế.

+ Viết báo cáo khoa học và trình bày tại hội thảo sinh viên nghiên cứu khoa học.

- 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.

DỰ ÁN

- Hệ thống gợi ý sản phẩm cá nhân hóa (Machine Learning Engineer, ShopAI) 2022

Xây dựng hệ thống recommendation engine dựa trên hành vi duyệt web và lịch sử mua hàng của người dùng.

+ Tiễn xử lý dữ liệu hành vi và xây dựng profile người dùng

+ Huấn luyện mô hình Collaborative Filtering và Matrix Factorization

+ Triển khai mô hình trên server bằng Flask và Docker

- 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