



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

NGÔ QUỲNH QUỲNH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng trở thành Machine Learning Engineer có khả năng thuyết trình kỹ thuật, truyền đạt mô hình và kết quả phân tích dữ liệu cho các bên liên quan không chuyên về công nghệ.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

17/11/1995

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0943697648

www.website.com

HỌC VẤN

- **Trí tuệ nhân tạo** tại Đại học Bách khoa Hà Nội - **Toán ứng dụng và Tin học** tại Đại học Kinh tế Quốc dân

KỸ NĂNG

- MLOps

- Hyperparameter Tuning

- Pandas

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)

SỞ THÍCH

- Du lịch
- Thử nghiệm công nghệ mới
- Viết blog kỹ thuật
- Chụp ảnh

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

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

- **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

- **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 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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

- **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

- **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera
(DeepLearning.AI)

- **2021** - Advanced Machine Learning on Kaggle – Coursera
- **2022** - TensorFlow Developer Certificate – DeepLearning.AI
- **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning – edX
- **2021** - AWS Certified Machine Learning – Specialty

HOẠT ĐỘNG

- 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.

- 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.

- Mentor đồ án tốt nghiệp về học máy tại CLB Sinh viên AI (2021)

- + Góp ý cải tiến mô hình dự đoán nhu cầu sản phẩm theo mùa vụ.
- + Hướng dẫn áp dụng pipeline sklearn để tổ chức mã rõ ràng.
- + Giúp nhóm sinh viên đạt điểm cao nhất lớp với sản phẩm AI ứng dụng.

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

- 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