



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

PHẠM QUỲNH QUỲNH

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

14/05/1992

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0736449633

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo
tại Đại học Phenikaa - Trí tuệ nhân tạo
tại Đại học Bách khoa Hà Nội

KỸ NĂNG

- Feature Engineering

- MLOps

- SQL

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 THIỆN
ĐỘ CHÍNH XÁC MÔ HÌNH

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

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT BẰNG

SỞ THÍCH

- Chơi cờ vua
- Thiết kế sản phẩm cá nhân
- Đi bộ đường dài
- Thử nghiệm công nghệ mới

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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

- 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

- Bà Trần Thu Hằng (Trưởng phòng Phân tích Dữ liệu - DataWave) - hang.tran@datawave.vn - 0933222444

- **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

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

CHỨNG CHỈ

- **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning - edX

- **2023** - Introduction to MLOps – Coursera (DeepLearning.AI)
- **2021** - Advanced Machine Learning on Kaggle – Coursera
- **2022** - TensorFlow Developer Certificate – DeepLearning.AI
- **2021** - AWS Certified Machine Learning – Specialty

HOẠT ĐỘNG

- 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.

- 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

- 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