



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

VŨ ANH NAM

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn tham gia vào việc triển khai mô hình Machine Learning lên môi trường production một cách an toàn, có thể theo dõi, giám sát hiệu suất mô hình và tự động cập nhật khi mô hình xuống cấp (model drift).

THÔNG TIN CÁ NHÂN

17/12/1986

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0819578854

www.website.com

HỌC VẤN

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

KỸ NĂNG

- PyTorch
- Python
- Scikit-learn
- Pandas

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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 THIỆN ĐỘ CHÍNH XÁC

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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

SỞ THÍCH

- Chơi đàn guitar
- Sưu tầm sách lập trình
- Tham gia hội thảo công nghệ

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

- 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

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

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

- **2022** - Top 3 kỹ sư xây dựng hệ thống phát hiện gian lận tốt nhất năm

CHỨNG CHỈ

- **2023** - Introduction to MLOps - Coursera (DeepLearning.AI)

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

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

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.

- **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.

- 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.

- Thành viên CLB Trí tuệ Nhân tạo tại Đại học Quốc tế (2021 - nay)

+ Thường xuyên tổ chức buổi chia sẻ về học máy ứng dụng.

+ Tổ chức mini project về phân loại hình ảnh thời trang.

+ Mời khách mời doanh nghiệp chia sẻ ứng dụng AI trong sản xuất.

- Tình nguyện viên huấn luyện mô hình AI mã nguồn mở tại Vietnam AI Community (2022)

+ Làm sạch và chuẩn bị dữ liệu văn bản tiếng Việt từ các nguồn báo chí.

+ Đào tạo mô hình phân loại văn bản bằng scikit-learn và TensorFlow.

+ Đóng góp mã nguồn và tài liệu trên GitHub cộng đồng.

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