



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

NGUYỄN VIỆT VIỆT

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn tìm hiểu và tích hợp các thư viện quản lý vòng đời mô hình (model lifecycle) như MLflow, DVC để tăng tính reproducibility và dễ dàng kiểm soát version của từng mô hình đã deploy.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

23/04/1985

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0837689978

www.website.com

HỌC VẤN

- Phân tích dữ liệu lớn tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông - Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội

KỸ NĂNG

- Feature Engineering

SỞ THÍCH

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 THIẾN ĐỘ CHÍNH XÁC MÔ HÌNH

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

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT BẰNG

- Học ngoại ngữ

- Nghe nhạc

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Đỗ Trung Kiên (Trưởng nhóm Kỹ thuật AI – DeepVision) -
kien.do@deepvision.vn - 0944666777

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

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

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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

CHỨNG CHỈ

- **2020** - Machine Learning Specialization – Coursera (Stanford University)

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- Diễn giả hội thảo sinh viên nghiên cứu ML tại Hội thảo AI4Students (2022)

- + Trình bày đề tài phân tích hành vi khách hàng bằng clustering.

- + Hướng dẫn sinh viên tiếp cận pipeline xử lý dữ liệu lớn với Spark MLlib.

- + Giao lưu và giải đáp các thắc mắc về sự khác biệt giữa ML và DL.

- 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