



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

VŨ TÚ DƯƠNG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng trở thành một Kỹ sư Machine Learning có khả năng xây dựng và triển khai các mô hình học máy từ giai đoạn xử lý dữ liệu đến tối ưu và triển khai thực tế vào hệ thống sản phẩm phục vụ hàng triệu người dùng.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

17/02/1997

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0307679625

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

HỌC VẤN

- Công nghệ thông tin tại Học viện Kỹ
thuật Quân sự

KỸ NĂNG

- Python

- Airflow

- Scikit-learn

- Feature Engineering

- SQL

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

SỞ THÍCH

- Thể thao

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

nhất năm

- **2021** - Kỹ sư Machine Learning xuất sắc quý II tại Công ty AI Solutions

- **2023** - Vinh danh 'Kỹ sư AI sáng tạo nhất năm' tại SmartData Lab

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

- **2022** - Top 5 nhân sự có mô hình dự đoán chính xác nhất trong đội ML

CHỨNG CHỈ

- **2021** - AWS Certified Machine Learning – Specialty

- **2020** - Google Cloud Professional Machine Learning Engineer

HOẠT ĐỘNG

- **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 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.

- 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

- 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

- 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

- 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.

- + Tiền 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

- 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

