



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

NGUYỄN MINH HẠNH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng đến mục tiêu xây dựng hệ thống đánh giá mô hình tự động và dashboard giám sát độ chính xác (accuracy), độ lệch (bias), và tính công bằng (fairness) của mô hình theo thời gian.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

16/02/1991

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0790276725

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học FPT -
Kỹ thuật máy tính tại Đại học Bách
khoa TP.HCM

KỸ NĂNG

- SQL

- PyTorch

- Keras

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

- **MACHINE LEARNING SPECIALIST** TẠI FINTECH AI LAB
(2020-2022)

SỞ THÍCH

- Thử nghiệm công nghệ mới
- Trồng cây

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

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

+ THEO DÕI HIỆU SUẤT MÔ HÌNH BẰNG DASHBOARD CUSTOM SỬ DỤNG STREAMLIT

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

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

CHỨNG CHỈ

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

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

- **2022** - TensorFlow Developer Certificate – DeepLearning.AI

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

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.

- 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

