



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

ĐỖ BÌNH DƯƠNG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn được học hỏi và phối hợp chặt chẽ cùng các nhà khoa học dữ liệu (Data Scientist), kỹ sư phần mềm và nhóm sản phẩm để xây dựng giải pháp AI toàn diện và khả thi.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

21/07/1989

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0916779340

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY AI SOLUTIONS (2021-2023)

+ PHÂN TÍCH VÀ XỬ LÝ TẬP DỮ LIỆU LỚN CHO MÔ HÌNH DỰ ĐOÁN HÀNH VI NGƯỜI DÙNG

+ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH PHÂN LOẠI SỬ DỤNG SCIKIT-LEARN VÀ XGBOOST

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH VÀO HỆ THỐNG BACKEND BẰNG FLASK VÀ DOCKER

HỌC VẤN

- Công nghệ phần mềm tại Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM

KỸ NĂNG

- Google Colab

SỞ THÍCH

- Thử nghiệm công nghệ mới

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

- Trồng cây

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

+ 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

- **2021** - Được Giám đốc Kỹ thuật ghi nhận vì cải tiến hệ thống tự động hóa mô hình

- **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)

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- 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.

- 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.

DỰ ÁN

- 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

- Phân tích rủi ro tín dụng bằng học máy (ML Specialist, FinPredict) 2021

Phân loại rủi ro vay vốn dựa trên dữ liệu lịch sử tài chính khách hàng.

- + Tiền xử lý dữ liệu thiếu và xử lý dữ liệu mất cân bằng bằng SMOTE

- + Huấn luyện mô hình với XGBoost và Logistic Regression

- + Xây dựng báo cáo trực quan bằng Streamlit phục vụ phòng tín dụng

- 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

