



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

ĐẶNG VIỆT THU

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu làm chủ các kỹ thuật tối ưu hóa như Bayesian Optimization, Grid Search, Random Search để tìm cấu hình mô hình tối ưu nhất trong thời gian huấn luyện hạn chế.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

23/09/1997

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0950576453

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

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

HỌC VẤN

- Công nghệ phần mềm tại Đại học Sư
phạm Kỹ thuật TP.HCM - Khoa học dữ
liệu tại Đại học Công nghệ Thông tin -
ĐHQG TP.HCM

KỸ NĂNG

- XGBoost

- AWS SageMaker

- Docker

- SQL

- Airflow

+ PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG PHÁT HIỆN GIAN LẬN GIAO DỊCH TÀI CHÍNH THEO THỜI GIAN THỰC

SỞ THÍCH

- Thử nghiệm công nghệ mới
- Viết blog kỹ thuật

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Advanced Machine Learning on Kaggle – Coursera

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

- **2023** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera)

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.

- 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.

- Người viết blog kỹ thuật tại Blog cá nhân - ml4vn.dev (2021 - nay)

- + Viết bài chia sẻ về cách tối ưu mô hình Random Forest và XGBoost.

- + Tổng hợp tài liệu học sâu với PyTorch.

- + Phân tích các thuật toán học không giám sát như KMeans, DBSCAN.

DỰ ÁN

- 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

