



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

ĐỖ MINH PHƯƠNG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn thành thạo việc xử lý và phân tích dữ liệu lớn (big data) trên nền tảng cloud như AWS Sagemaker, Google Cloud AI Platform để huấn luyện mô hình hiệu quả với chi phí tối ưu.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

16/01/1986

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0930003576

www.website.com

HỌC VẤN

- Học máy và khai phá dữ liệu tại Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Hà Nội
- Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội

KỸ NĂNG

- Docker

- MLflow

- Pandas

- SQL

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

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

SỞ THÍCH

- Chơi đàn guitar
- Xem phim khoa học viễn tưởng
- Chụp ảnh
- Thiết kế sản phẩm cá nhân
- Chơi cờ vua

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Nguyễn Minh Châu (Technical Project Manager – MLTech) -
chau.nguyen@mltech.vn - 0933777888
- Ông Đỗ Trung Kiên (Trưởng nhóm Kỹ thuật AI – DeepVision) -
kien.do@deepvision.vn - 0944666777

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Danh hiệu 'Mô hình AI tối ưu hiệu suất nhất năm' – tại FinTech AI
- **2021** - Kỹ sư Machine Learning xuất sắc quý II tại Công ty AI Solutions

CHỨNG CHỈ

- **2023** - Introduction to MLOps – Coursera (DeepLearning.AI)
- **2022** - Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces – DeepLearning.AI
- **2023** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera)
- **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning – edX

HOẠT ĐỘNG

- 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.

- 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.

- 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

- 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