



## KỸ SƯ MACHINE LEARNING

HOÀNG NGỌC CHÂU

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu chuyên sâu vào lĩnh vực học sâu (Deep Learning) với TensorFlow, PyTorch để giải quyết các bài toán phức tạp trong xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP) và thị giác máy tính (Computer Vision).

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

14/12/1987

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0896287359

www.website.com

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

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

+ 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

### HỌC VẤN

- Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Phenikaa

### KỸ NĂNG

- LightGBM

### SỞ THÍCH

- Du lịch

- **ML ENGINEER INTERN** TẠI SMARTRETAIL (2020-2021)

- Đọc sách

- Chơi cờ vua

- Tham gia hội thảo công nghệ

- Chụp ảnh

+ HỖ TRỢ XÂY DỰNG HỆ THỐNG GỢI Ý SẢN PHẨM DỰA TRÊN HÀNH VI KHÁCH HÀNG

+ THỰC HIỆN EXPLORATORY DATA ANALYSIS VÀ TIỀN XỬ LÝ DỮ LIỆU

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

- Bà Lê Thùy Trang (Chuyên gia AI – InsightPro) - trang.le@insightpro.vn -  
0955333444

- Ông Trịnh Xuân Hoàng (CTO – CloudAI) -  
hoang.trinh@cloudai.vn - 0911666777

+ SỬ DỤNG LIGHTGBM VÀ GRID SEARCH ĐỂ CẢI THIẾN ĐỘ CHÍNH XÁC MÔ HÌNH

- **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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

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

## CHỨNG CHỈ

- **2021** - Advanced Machine Learning on Kaggle – Coursera
- **2022** - Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces – DeepLearning.AI

## HOẠT ĐỘNG

### - Thực tập sinh Machine Learning tại Công ty AI Insight (2020)

- + Hỗ trợ xử lý dữ liệu hình ảnh cho hệ thống nhận diện đối tượng giao thông.
- + Huấn luyện mô hình CNN sử dụng TensorFlow và Keras.
- + Viết script đánh giá mô hình và tối ưu hyperparameters.

### - 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.

### - Tình nguyện viên trong dự án AI cộng đồng tại Dự án AI for Good – UNDP Vietnam (2020)

- + Tham gia xây dựng mô hình nhận diện nụ cười cho trẻ em khiếm thính.
- + Hỗ trợ annotation và xử lý ảnh bằng OpenCV.
- + Viết báo cáo trình bày tại buổi tổng kết dự án.

### - 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.

## 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

