



## KỸ SƯ MACHINE LEARNING

NGUYỄN HẠNH HÙNG

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng tới việc phát triển kỹ năng tư duy thuật toán và triển khai mô hình học máy hiệu quả trong môi trường tài nguyên hạn chế như thiết bị IoT hoặc mobile (on-device inference).

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

13/02/1994

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0969292525

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

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

### KỸ NĂNG

- SQL

- AWS SageMaker

### SỞ THÍCH

- Viết blog kỹ thuật

- Nấu ăn

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

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Đỗ Trung Kiên (Trưởng nhóm Kỹ thuật AI – DeepVision) -  
kien.do@deepvision.vn - 0944666777

+ 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

- **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 THIẾN ĐỘ CHÍNH XÁC

+ TÍCH HỢP HỆ THỐNG VÀO ỨNG DỤNG GIÁM SÁT NỘI BỘ

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

+ 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

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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

## CHỨNG CHỈ

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

- **2022** - Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces – DeepLearning.AI

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

## 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.

- **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.

**- 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.

**- Diễn giả hội thảo sinh viên nghiên cứu ML tại Hội thảo AI4Students (2022)**

- + Trình bày đề tài phân tích hành vi khách hàng bằng clustering.

- + Hướng dẫn sinh viên tiếp cận pipeline xử lý dữ liệu lớn với Spark MLlib.

- + Giao lưu và giải đáp các thắc mắc về sự khác biệt giữa ML và DL.

**- 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.

## 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