



## KỸ SƯ MACHINE LEARNING

ĐẶNG SƠN ANH

### 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

14/09/1984

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0327263062

www.website.com

### HỌC VẤN

- Toán ứng dụng và Tin học tại Đại học Kinh tế Quốc dân

### KỸ NĂNG

- Hyperparameter Tuning
- MLOps
- Google Colab
- NumPy
- LightGBM

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

- **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

## SỞ THÍCH

- Tham gia hội thảo công nghệ
- Xem phim khoa học viễn tưởng
- Tham gia hackathon
- Thiết kế sản phẩm cá nhân
- Đi bộ đường dài

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

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

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

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Phạm Minh Đức (Lead AI Engineer – FinTech Lab) -  
duc.pham@fintechlab.vn - 0912555666

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

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

+ 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** - Nhân viên tiên phong triển khai MLOps nội bộ thành công

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

## 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.

- **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.

## 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.

+ Tiễn 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

