



## KỸ SƯ MACHINE LEARNING

ĐỖ THU TRANG

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu phát triển hệ thống pipeline training + serving hoàn chỉnh trên cloud, kết hợp với Kubernetes và Docker để đảm bảo khả năng mở rộng (scalability) và tính ổn định cao.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

01/07/1989

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0377238920

www.website.com

### HỌC VẤN

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

### KỸ NĂNG

- MLOps
- XGBoost
- Google Colab
- Keras

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

- **2022** - Top 3 kỹ sư xây dựng hệ thống phát hiện gian lận tốt nhất năm

## SỞ THÍCH

- Đọc sách

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Vũ Ngọc Mai (Quản lý sản phẩm AI - TechX) - mai.vu@techx.vn - 0967888999
- Ông Trịnh Xuân Hoàng (CTO - CloudAI) - hoang.trinh@cloudai.vn - 0911666777
- Bà Trần Thu Hằng (Trưởng phòng Phân tích Dữ liệu - DataWave) - hang.tran@datawave.vn - 0933222444

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

## CHỨNG CHỈ

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

## HOẠT ĐỘNG

### - 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.

### - 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.

**- 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.

## DỰ ÁN

**- Dự báo nhu cầu kho hàng thời gian thực (ML Engineer, LogiData) 2023**

Dự báo số lượng hàng tồn kho theo ngày dựa trên dữ liệu lịch sử bán hàng.

- + Xây dựng mô hình ARIMA và Prophet để dự báo thời gian
- + Tự động hóa pipeline thu thập dữ liệu từ hệ thống ERP
- + Gửi cảnh báo đến quản lý khi dự đoán thấp hơn ngưỡng an toàn

