



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

NGUYỄN THỊ HÒA

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn xây dựng hệ thống recommendation (gợi ý sản phẩm, nội dung) bằng kỹ thuật Collaborative Filtering và Deep Learning để tối ưu hóa trải nghiệm người dùng.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

01/04/1991

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0829188684

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY FINAL (2020-2022)

+ XÂY DỰNG HỆ THỐNG DỰ ĐOÁN RỦI RO TÍN DỤNG BẰNG RANDOM FOREST VÀ XGBOOST

+ TIỀN XỬ LÝ DỮ LIỆU TÀI CHÍNH LỚN TỪ NHIỀU NGUỒN KHÁC NHAU

HỌC VẤN

- Kỹ thuật máy tính tại Đại học Công nghệ Thông tin - ĐHQG TP.HCM - Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân

KỸ NĂNG

- Docker cho AI

- Git GitHub

- Matplotlib Seaborn

- Natural Language Processing (NLP)

- NumPy

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH TRÊN CLOUD SỬ DỤNG FASTAPI VÀ DOCKER

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án

triển khai AI quy mô lớn

- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian

- **2020** - Top 3 kỹ sư có báo cáo kỹ thuật được đọc nhiều nhất trên nền tảng nội bộ

- **2020** - Top 5 dự án AI có ứng dụng thực tiễn cao tại cuộc thi AI4VN

SỞ THÍCH

- Thử nghiệm công nghệ mới

- Trồng cây

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Trịnh Quốc Hưng (Senior AI Engineer - Công ty EcomAI) - hung.trinh@ecomai.vn - 0909777666

- Ông Phạm Văn Tùng (Lead Data Scientist - Công ty FinAI) - tung.pham@finai.vn - 0933777888

CHỨNG CHỈ

- **2023** - AI for Everyone – DeepLearning.AI

- **2022** - Advanced Computer Vision with TensorFlow – Coursera

- **2020** - Deep Learning Specialization – DeepLearning.AI (Coursera)

HOẠT ĐỘNG

- **Thành viên dự án AI phát hiện gian lận tài chính tại Công ty FinAI (2021 - 2022)**

+ Xử lý dữ liệu giao dịch tài chính để phát hiện hành vi bất thường.

+ Huấn luyện mô hình Random Forest và Gradient Boosting với dữ liệu nhãn lịch sử.

+ Triển khai hệ thống real-time prediction phục vụ kiểm duyệt giao dịch.

- **Thành viên nhóm Nghiên cứu AI ứng dụng tại Phòng thí nghiệm AI, ĐH Bách Khoa (2021 - 2023)**

+ Nghiên cứu mô hình học sâu (deep learning) áp dụng vào nhận dạng hình ảnh y tế.

+ Tham gia huấn luyện mô hình CNN trên dữ liệu ảnh chụp X-

quang và MRI.

- + Công bố 1 bài báo khoa học tại hội thảo quốc gia về AI năm 2022.

- Thành viên nhóm tổ chức học thuật về AI tại Câu lạc bộ Sinh viên AI (2019 - 2021)

- + Tổ chức hội thảo về thị giác máy tính, xử lý ngôn ngữ tự nhiên.

- + Mời chuyên gia từ các công ty AI đến chia sẻ kinh nghiệm.

- + Phụ trách truyền thông và viết báo cáo sau hội thảo.

DỰ ÁN

- Hệ thống nhận diện biển số xe (AI Engineer, VisionAI) 2020

Xây dựng mô hình OCR để nhận diện biển số xe từ ảnh giám sát giao thông.

- + Xử lý ảnh và trích xuất vùng chứa biển số bằng YOLO

- + Nhận diện ký tự bằng mô hình CNN kết hợp CRNN

- + Triển khai mô hình trên cloud để xử lý theo batch mỗi ngày

