|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Machine Learning |
|  | Nguyễn Thảo NgaMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi mong muốn góp phần cải tiến trải nghiệm người dùng bằng cách áp dụng các mô hình recommendation system sử dụng Collaborative Filtering, Matrix Factorization hoặc Deep Learning.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  28/03/1981  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0756045595  www.website.com  HỌC VẤN - Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Phenikaa - Phân tích dữ liệu lớn tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông KỸ NĂNG  - Python  - SQL  - Airflow SỞ THÍCH - Chơi cờ vua  - Chơi đàn guitar  - Trồng cây  - Sưu tầm sách lập trình  - Chụp ảnh NGƯỜI GIỚI THIỆU - Ông Nguyễn Văn Thịnh (Head of Machine Learning – AI Solutions) - thinh.nguyen@aisolutions.vn - 0908777888  - Bà Nguyễn Minh Châu (Technical Project Manager – MLTech) - chau.nguyen@mltech.vn - 0933777888  - Bà Lê Thùy Trang (Chuyên gia AI – InsightPro) - trang.le@insightpro.vn - 0955333444  - Ông Hồ Văn Tùng (AI Researcher Lead – AILab Việt Nam) - tung.ho@ailab.vn - 0977999000  - Ông Đỗ Trung Kiên (Trưởng nhóm Kỹ thuật AI – DeepVision) - kien.do@deepvision.vn - 0944666777 |  | KINH NGHIỆM LÀM VIỆC- **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+ Huấn luyện mô hình phân loại sử dụng Scikit-learn và XGBoost+ Triển khai mô hình vào hệ thống backend bằng Flask và Docker- **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 thiện 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 thiện 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- **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 StreamlitDANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG - **2022** - Top 3 kỹ sư xây dựng hệ thống phát hiện gian lận tốt nhất năm  - **2020** - Giải thưởng Đóng góp nổi bật cho hệ thống gợi ý sản phẩm nội bộ  - **2023** - Danh hiệu 'Mô hình AI tối ưu hiệu suất nhất năm' – tại FinTech AI CHỨNG CHỈ - **2021** - Advanced Machine Learning on Kaggle – Coursera  - **2020** - Machine Learning Specialization – Coursera (Stanford University)  - **2021** - Deep Learning Specialization – 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.  **- 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.  **- 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.  **- Cộng tác viên nghiên cứu với doanh nghiệp tại Dự án hợp tác cùng Công ty RetailAI (2021 - 2022)**  + Xây dựng hệ thống dự đoán doanh thu theo khu vực và mùa vụ.  + Kết hợp dữ liệu từ thời tiết và lịch sử bán hàng để tạo đặc trưng mới.  + Triển khai mô hình Gradient Boosting và trình bày kết quả cho khách hàng. 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  **- Tự động phân loại email hỗ trợ khách hàng (AI Engineer, HelpDeskAI) 2021**  Ứng dụng NLP để phân loại email hỗ trợ khách hàng thành các nhóm: kỹ thuật, thanh toán, đăng ký, v.v.  + Huấn luyện mô hình phân loại văn bản bằng Naive Bayes và BERT  + Tích hợp hệ thống vào ứng dụng email nội bộ  + Đánh giá độ chính xác và phản hồi lại các sai lệch phân loại  **- 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  **- 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 |
|  |  |  |