|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Machine Learning |
|  | Vũ Nga MinhMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi mong muốn tham gia vào các dự án mã nguồn mở về Machine Learning để đóng góp công nghệ, cải thiện kỹ năng và xây dựng uy tín trong cộng đồng kỹ thuật AI.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  03/07/2000  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0763530500  www.website.com  HỌC VẤN - Khoa học máy tính tại Đại học FPT - Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội KỸ NĂNG  - Pandas  - PyTorch  - Airflow SỞ THÍCH - Thiết kế sản phẩm cá nhân  - Viết blog kỹ thuật NGƯỜI GIỚI THIỆU - Ông Hồ Văn Tùng (AI Researcher Lead – AILab Việt Nam) - tung.ho@ailab.vn - 0977999000  - 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 |  | 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 thiện độ chính xác mô hình- **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 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 thiện 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+ Huấn luyện mô hình phân loại sử dụng Scikit-learn và XGBoost+ Triển khai mô hình vào hệ thống backend bằng Flask và Docker- **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 gianDANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG - **2022** - Giải Ba cuộc thi Hackathon AI toàn quốc tổ chức bởi VietAI  - **2023** - Danh hiệu 'Mô hình AI tối ưu hiệu suất nhất năm' – tại FinTech AI  - **2023** - Vinh danh 'Kỹ sư AI sáng tạo nhất năm' tại SmartData Lab CHỨNG CHỈ - **2023** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera) HOẠT ĐỘNG **- Thành viên nhóm tổ chức AI Hackathon tại CLB Công nghệ Thông tin UIT (2023)**  + Xây dựng đề bài và dữ liệu mẫu cho cuộc thi.  + Chấm điểm các mô hình dự đoán, đánh giá accuracy và overfitting.  + Tổ chức trao giải và hướng dẫn cải tiến mô hình cho các đội thi. 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  **- 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 |
|  |  |  |