|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Machine Learning |
|  | Vũ Yến NgânMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi muốn thành thạo việc xử lý và phân tích dữ liệu lớn (big data) trên nền tảng cloud như AWS Sagemaker, Google Cloud AI Platform để huấn luyện mô hình hiệu quả với chi phí tối ưu.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  26/06/1993  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0369039751  www.website.com  HỌC VẤN - Khoa học dữ liệu tại Đại học Công nghệ Thông tin – ĐHQG TP.HCM KỸ NĂNG  - Google Colab  - PyTorch  - Scikit-learn  - Airflow  - MLflow SỞ THÍCH - Đi bộ đường dài  - Thể thao NGƯỜI GIỚI THIỆU - Bà Lê Thùy Trang (Chuyên gia AI – InsightPro) - trang.le@insightpro.vn - 0955333444  - 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  - Ông Hồ Văn Tùng (AI Researcher Lead – AILab Việt Nam) - tung.ho@ailab.vn - 0977999000 |  | KINH NGHIỆM LÀM VIỆC- **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 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- **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 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 DockerDANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG - **2020** - Giải thưởng Đóng góp nổi bật cho hệ thống gợi ý sản phẩm nội bộ  - **2023** - Vinh danh 'Kỹ sư AI sáng tạo nhất năm' tại SmartData Lab CHỨNG CHỈ - **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)  - **2023** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera)  - **2020** - Machine Learning Specialization – Coursera (Stanford University)  - **2022** - Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces – DeepLearning.AI  - **2021** - AWS Certified Machine Learning – Specialty HOẠT ĐỘNG **- 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.  **- 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.  **- Thực tập sinh Machine Learning tại Công ty AI Insight (2020)**  + Hỗ trợ xử lý dữ liệu hình ảnh cho hệ thống nhận diện đối tượng giao thông.  + Huấn luyện mô hình CNN sử dụng TensorFlow và Keras.  + Viết script đánh giá mô hình và tối ưu hyperparameters.  **- Thành viên nhóm nghiên cứu Machine Learning tại Phòng Lab AI, Đại học Bách Khoa TP.HCM (2021 - 2023)**  + Phát triển các mô hình dự đoán giá cổ phiếu dựa trên dữ liệu chuỗi thời gian.  + Huấn luyện mô hình học sâu sử dụng LSTM với dữ liệu tài chính thực tế.  + Viết báo cáo khoa học và trình bày tại hội thảo sinh viên nghiên cứu khoa học. 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  **- 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 |
|  |  |  |