|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Machine Learning |
|  | Đặng Hùng TrangMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi muốn xây dựng các mô hình dự báo chuỗi thời gian (time-series forecasting) để phục vụ các bài toán như dự báo doanh thu, tồn kho, nhu cầu khách hàng,... ứng dụng thực tế trong doanh nghiệp.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  09/09/1980  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0361362467  www.website.com  HỌC VẤN - Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội KỸ NĂNG  - Airflow  - Git  - Feature Engineering SỞ THÍCH - Thể thao  - Chụp ảnh  - Tham gia hội thảo công nghệ  - Thử nghiệm công nghệ mới  - Thiết kế sản phẩm cá nhân NGƯỜI GIỚI THIỆU - Ông Nguyễn Văn Thịnh (Head of Machine Learning – AI Solutions) - thinh.nguyen@aisolutions.vn - 0908777888  - Bà Trần Thu Hằng (Trưởng phòng Phân tích Dữ liệu – DataWave) - hang.tran@datawave.vn - 0933222444  - Bà Nguyễn Minh Châu (Technical Project Manager – MLTech) - chau.nguyen@mltech.vn - 0933777888 |  | KINH NGHIỆM LÀM VIỆC- **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- **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 gianDANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG - **2023** - Vinh danh 'Kỹ sư AI sáng tạo nhất năm' tại SmartData Lab  - **2020** - Giải thưởng Đóng góp nổi bật cho hệ thống gợi ý sản phẩm nội bộ  - **2021** - Bằng khen vì hoàn thành dự án AI thương mại trước thời hạn 1 tháng  - **2022** - Top 5 nhân sự có mô hình dự đoán chính xác nhất trong đội ML  - **2020** - Nhân viên tiên phong triển khai MLOps nội bộ thành công CHỨNG CHỈ - **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)  - **2020** - Google Cloud Professional Machine Learning Engineer  - **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning – edX 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. DỰ ÁN **- Hệ thống nhận diện cảm xúc trong video họp (ML Engineer, EmotionAI) 2023**  Phân tích hình ảnh khuôn mặt trong video để xác định mức độ hài lòng của người tham dự họp.  + Xử lý video, tách frame và detect khuôn mặt bằng OpenCV  + Dùng CNN để phân loại biểu cảm khuôn mặt  + Kết hợp thời gian thực bằng WebSocket để phản hồi live  **- 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  **- 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 |
|  |  |  |