|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Machine Learning |
|  | Bùi Lan QuangMỤC 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  02/06/1988  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0752161365  www.website.com  HỌC VẤN - Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội - Khoa học máy tính tại Đại học FPT KỸ NĂNG  - Git  - Keras  - AWS SageMaker SỞ THÍCH - Đọc sách  - Viết blog kỹ thuật  - Tham gia hackathon NGƯỜI GIỚI THIỆU - Ông Đỗ Trung Kiên (Trưởng nhóm Kỹ thuật AI – DeepVision) - kien.do@deepvision.vn - 0944666777  - Ông Hồ Văn Tùng (AI Researcher Lead – AILab Việt Nam) - tung.ho@ailab.vn - 0977999000  - Bà Vũ Ngọc Mai (Quản lý sản phẩm AI – TechX) - mai.vu@techx.vn - 0967888999  - Bà Nguyễn Minh Châu (Technical Project Manager – MLTech) - chau.nguyen@mltech.vn - 0933777888 |  | 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 gianDANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG - **2020** - Giải thưởng Đóng góp nổi bật cho hệ thống gợi ý sản phẩm nội bộ  - **2022** - Top 3 kỹ sư xây dựng hệ thống phát hiện gian lận tốt nhất năm  - **2021** - Bằng khen vì hoàn thành dự án AI thương mại trước thời hạn 1 tháng  - **2022** - Giải Ba cuộc thi Hackathon AI toàn quốc tổ chức bởi VietAI CHỨNG CHỈ - **2022** - TensorFlow Developer Certificate – DeepLearning.AI  - **2021** - AWS Certified Machine Learning – Specialty  - **2022** - Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces – DeepLearning.AI HOẠT ĐỘNG **- 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.  **- 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.  **- 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.  **- 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. 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 |
|  |  |  |