|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Machine Learning |
|  | Đỗ Anh HùngMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi muốn tìm hiểu và tích hợp các thư viện quản lý vòng đời mô hình (model lifecycle) như MLflow, DVC để tăng tính reproducibility và dễ dàng kiểm soát version của từng mô hình đã deploy.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  17/11/1993  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0842565034  www.website.com  HỌC VẤN - Học máy và khai phá dữ liệu tại Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Hà Nội KỸ NĂNG  - Docker  - TensorFlow SỞ THÍCH - Chụp ảnh  - Tham gia hội thảo công nghệ  - Chơi cờ vua NGƯỜI GIỚI THIỆU - Ông Phạm Minh Đức (Lead AI Engineer – FinTech Lab) - duc.pham@fintechlab.vn - 0912555666  - 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 |  | KINH NGHIỆM LÀM VIỆC- **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- **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 - **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  - **2022** - Top 3 kỹ sư xây dựng hệ thống phát hiện gian lận tốt nhất năm  - **2020** - Nhân viên tiên phong triển khai MLOps nội bộ thành công CHỨNG CHỈ - **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)  - **2020** - Machine Learning Specialization – Coursera (Stanford University)  - **2023** - Introduction to MLOps – Coursera (DeepLearning.AI)  - **2020** - Google Cloud Professional Machine Learning Engineer HOẠT ĐỘNG **- 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.  **- 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 **- 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  **- 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  **- 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 |
|  |  |  |