|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Machine Learning |
|  | Phạm Dũng LanMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi đặt mục tiêu phát triển hệ thống pipeline training + serving hoàn chỉnh trên cloud, kết hợp với Kubernetes và Docker để đảm bảo khả năng mở rộng (scalability) và tính ổn định cao.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  14/01/1986  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0985323024  www.website.com  HỌC VẤN - Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách khoa Hà Nội KỸ NĂNG  - SQL SỞ THÍCH - Tập gym  - Chụp ảnh  - Đi bộ đường dài  - Đọc sách  - Thử nghiệm công nghệ mới NGƯỜI GIỚI THIỆU - 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- **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 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- **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 - **2022** - Top 5 nhân sự có mô hình dự đoán chính xác nhất trong đội ML  - **2022** - Giải Ba cuộc thi Hackathon AI toàn quốc tổ chức bởi VietAI  - **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  - **2023** - Danh hiệu 'Mô hình AI tối ưu hiệu suất nhất năm' – tại FinTech AI CHỨNG CHỈ - **2021** - Advanced Machine Learning on Kaggle – Coursera  - **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning – edX  - **2021** - AWS Certified Machine Learning – Specialty  - **2020** - Machine Learning Specialization – Coursera (Stanford University) 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. 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 |
|  |  |  |