|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Machine Learning |
|  | Hoàng Hà ThảoMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi kỳ vọng trong 2–3 năm tới trở thành một Machine Learning Engineer có thể làm việc độc lập từ xây dựng mô hình, đánh giá đến triển khai CI/CD trong mô hình hóa dữ liệu thực tế.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  03/10/1992  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0735566824  www.website.com  HỌC VẤN - Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Phenikaa - Toán ứng dụng và Tin học tại Đại học Kinh tế Quốc dân KỸ NĂNG  - Docker  - Keras SỞ THÍCH - Chơi cờ vua  - Xem phim khoa học viễn tưởng  - Tham gia cộng đồng lập trình  - Chơi đàn guitar  - Du lịch NGƯỜI GIỚI THIỆU - Ông Trịnh Xuân Hoàng (CTO – CloudAI) - hoang.trinh@cloudai.vn - 0911666777  - Bà Nguyễn Minh Châu (Technical Project Manager – MLTech) - chau.nguyen@mltech.vn - 0933777888  - Ông Nguyễn Văn Thịnh (Head of Machine Learning – AI Solutions) - thinh.nguyen@aisolutions.vn - 0908777888  - Ông Hồ Văn Tùng (AI Researcher Lead – AILab Việt Nam) - tung.ho@ailab.vn - 0977999000 |  | 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- **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- **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 - **2022** - Top 5 nhân sự có mô hình dự đoán chính xác nhất trong đội ML  - **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  - **2023** - Vinh danh 'Kỹ sư AI sáng tạo nhất năm' tại SmartData Lab CHỨNG CHỈ - **2022** - Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces – DeepLearning.AI  - **2023** - Introduction to MLOps – Coursera (DeepLearning.AI)  - **2022** - IBM Professional Certificate in Machine Learning – edX 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.  **- Thành viên CLB Trí tuệ Nhân tạo tại Đại học Quốc tế (2021 - nay)**  + Thường xuyên tổ chức buổi chia sẻ về học máy ứng dụng.  + Tổ chức mini project về phân loại hình ảnh thời trang.  + Mời khách mời doanh nghiệp chia sẻ ứng dụng AI trong sản xuất.  **- 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.  **- Người viết blog kỹ thuật tại Blog cá nhân – ml4vn.dev (2021 - nay)**  + Viết bài chia sẻ về cách tối ưu mô hình Random Forest và XGBoost.  + Tổng hợp tài liệu học sâu với PyTorch.  + Phân tích các thuật toán học không giám sát như KMeans, DBSCAN.  **- 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. 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 |
|  |  |  |