|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Dữ liệu |
|  | Trần Lan SơnMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi định hướng phát triển các kỹ năng DevOps cho dữ liệu như CI/CD pipeline cho hệ thống ETL, quản lý version dữ liệu bằng DVC, và monitor hệ thống bằng Prometheus/Grafana.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  08/08/2000  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0321262878  www.website.com  HỌC VẤN - Khoa học dữ liệu tại Đại học Công nghệ Thông tin – ĐHQG TP.HCM - Kỹ thuật máy tính tại Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM KỸ NĂNG  - BigQuery SỞ THÍCH - Sưu tầm sách lập trình  - Tập gym  - Nghe nhạc  - Viết blog kỹ thuật NGƯỜI GIỚI THIỆU - Bà Đỗ Ngọc Trang (Senior Data Engineer - Công ty SmartRetail) - trang.do@smartretail.vn - 0922333444 |  | KINH NGHIỆM LÀM VIỆC- **Big Data Engineer** tại LogiAI (2020-2022)+ Xây dựng pipeline thu thập và xử lý dữ liệu vận chuyển từ thiết bị IoT+ Sử dụng Spark Streaming để xử lý dữ liệu real-time+ Kết nối hệ thống vào ElasticSearch và phát triển dashboard giám sát- **ETL Developer** tại FinData (2019-2021)+ Phát triển và bảo trì luồng dữ liệu ETL sử dụng Talend và Python+ Viết script kiểm tra chất lượng dữ liệu và cảnh báo khi dữ liệu sai lệch+ Tích hợp hệ thống phân quyền dữ liệu theo vai trò người dùngDANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG - **2021** - Bằng khen về bảo mật và chất lượng dữ liệu – Công ty InfosecData  - **2023** - Bằng khen về tối ưu chi phí lưu trữ dữ liệu cloud – Công ty CloudData  - **2021** - Kỹ sư dữ liệu xuất sắc quý I tại Công ty DataBridge  - **2022** - Top 3 nhân viên cải tiến hệ thống ETL tại SmartRetail  - **2020** - Top 5 kỹ sư xử lý dữ liệu lớn trong cuộc thi nội bộ AI Challenge CHỨNG CHỈ - **2021** - IBM Data Engineering Professional Certificate – Coursera  - **2020** - AWS Certified Data Analytics – Specialty HOẠT ĐỘNG **- Tình nguyện viên hỗ trợ nghiên cứu học thuật tại Khoa Công nghệ Thông tin (2020)**  + Chuẩn hóa dữ liệu nghiên cứu sinh viên từ nhiều năm học.  + Phân tích và tổng hợp xu hướng đăng ký môn học.  + Viết báo cáo kỹ thuật trình bày cho giảng viên hướng dẫn.  **- Thành viên nhóm kỹ thuật dữ liệu tại Dự án E-Government (2023)**  + Thiết kế hệ thống thu thập dữ liệu hành chính từ nhiều bộ ngành.  + Thiết lập hệ thống kiểm tra chất lượng dữ liệu tự động.  + Triển khai pipeline đồng bộ dữ liệu hằng ngày với độ trễ thấp.  **- Thành viên nhóm phát triển hệ thống phân tích log tại Công ty SecureLog (2021)**  + Xây dựng pipeline thu thập và phân tích log từ nhiều nguồn hệ thống.  + Triển khai hệ thống cảnh báo bất thường dựa trên mô hình thống kê.  + Sử dụng ELK stack để trực quan hóa dữ liệu log. DỰ ÁN **- Kiến trúc dữ liệu cho nền tảng giáo dục trực tuyến (Cloud Data Engineer, LearnHub) 2022**  Chuẩn hoá kiến trúc lưu trữ và xử lý dữ liệu học viên để phục vụ dashboard học tập.  + Thiết kế hệ thống lưu trữ với BigQuery và Data Studio  + Xây dựng Dataflow jobs để xử lý dữ liệu sự kiện học tập  + Tạo luồng dữ liệu từ Firebase tới Google Cloud  **- Data pipeline xử lý log giao dịch hệ thống ngân hàng (Data Pipeline Engineer, BankDataTech) 2020**  Lưu trữ, phân tích và phát hiện bất thường từ log giao dịch ATM và mobile banking.  + Sử dụng Fluentd thu thập log và gửi về Kafka  + Phân tích real-time qua Spark Streaming  + Lưu dữ liệu đã xử lý vào ElasticSearch và trực quan hoá bằng Kibana  **- Realtime Analytics cho hệ thống bán lẻ toàn quốc (Big Data Engineer, Retail360) 2023**  Xây dựng hệ thống xử lý dữ liệu bán hàng theo thời gian thực để hỗ trợ ra quyết định tức thì.  + Sử dụng Kafka để thu thập dữ liệu từ các chi nhánh toàn quốc  + Xử lý dữ liệu streaming bằng Spark Structured Streaming  + Gửi dữ liệu về Redshift và hiển thị trên dashboard BI  **- Data Lake cho hệ thống quản trị khách hàng (CRM) (Data Engineer, CRMPro) 2022**  Xây dựng nền tảng lưu trữ dữ liệu tập trung phục vụ phân tích hành vi khách hàng.  + Tạo pipeline ingestion từ Salesforce, Google Ads và Facebook API  + Lưu trữ dữ liệu theo mô hình phân vùng S3 Data Lake  + Sử dụng Airflow để lập lịch và monitor luồng dữ liệu hàng ngày  **- ETL tự động hóa cho nền tảng tài chính (ETL Developer, FinTrack) 2021**  Tự động hoá quá trình tổng hợp báo cáo từ nhiều hệ thống tài chính nội bộ.  + Viết ETL pipeline bằng Python và Pandas  + Tích hợp với hệ thống email để gửi báo cáo tự động hàng tuần  + Quản lý lịch ETL với crontab và giám sát bằng Prometheus |
|  |  |  |