|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Dữ liệu |
|  | Hoàng Minh PhươngMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi mong muốn nâng cao kỹ năng xử lý dữ liệu streaming sử dụng Kafka và Spark Structured Streaming để phục vụ các bài toán real-time như giám sát hành vi người dùng hoặc phát hiện gian lận.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  13/08/1996  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0309015423  www.website.com  HỌC VẤN - Kỹ thuật phần mềm tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông - Phân tích và xử lý dữ liệu lớn tại Đại học Phenikaa KỸ NĂNG  - Apache Kafka  - PostgreSQL SỞ THÍCH - Đọc sách  - Nấu ăn  - Du lịch  - Viết blog kỹ thuật NGƯỜI GIỚI THIỆU - Ông Hồ Trung Kiên (Engineering Manager - Công ty ETLTech) - kien.ho@etltech.vn - 0933888777  - Ông Vũ Minh Đức (CTO - Công ty DataStreamX) - duc.vu@datastreamx.vn - 0977333444  - Bà Trần Thị Mai (Technical Manager - Công ty CloudData) - mai.tran@cloudata.vn - 0933666777 |  | KINH NGHIỆM LÀM VIỆC- **Junior Data Engineer** tại RetailTech (2020-2021)+ Phối hợp xây dựng hệ thống phân tích tồn kho theo thời gian thực+ Xử lý dữ liệu streaming từ Kafka và lưu trữ vào BigQuery+ Xây dựng các view logic trên dbt phục vụ BI dashboard- **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 sátDANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG - **2021** - Giải thưởng 'Dự án phân tích dữ liệu xuất sắc' tại FinData  - **2021** - Kỹ sư dữ liệu xuất sắc quý I tại Công ty DataBridge  - **2023** - Giải thưởng 'Kiến trúc dữ liệu sáng tạo' do CTO trao tặng tại DataWare CHỨNG CHỈ - **2023** - Designing Data-Intensive Applications – O’Reilly Certification Program  - **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 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.  **- Thành viên nhóm tư vấn kiến trúc dữ liệu tại Công ty SmartData (2021 - 2022)**  + Đề xuất mô hình lưu trữ dữ liệu dạng columnar cho truy vấn phân tích nhanh.  + Tham gia thiết kế cấu trúc bảng dữ liệu trong hệ thống warehouse.  + Xây dựng best practice về đặt tên và phân vùng dữ liệu.  **- Diễn giả hội thảo 'Big Data Architecture' tại Data Talks Vietnam (2022)**  + Trình bày kiến trúc hệ thống thu thập và xử lý dữ liệu đa nguồn.  + Phân tích ưu nhược điểm của Data Warehouse vs Data Lakehouse.  + Giới thiệu các công cụ phổ biến như Airflow, dbt, Snowflake. DỰ ÁN **- 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  **- 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  **- 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 |
|  |  |  |