|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Dữ liệu |
|  | Bùi Trung TrangMỤC 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  03/12/1985  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0322973826  www.website.com  HỌC VẤN - Toán – Tin ứng dụng tại Đại học Kinh tế Quốc dân KỸ NĂNG  - Docker  - Airflow SỞ THÍCH - Nấu ăn  - Đi bộ đường dài  - Chơi cờ vua NGƯỜI GIỚI THIỆU - Bà Đỗ Ngọc Trang (Senior Data Engineer - Công ty SmartRetail) - trang.do@smartretail.vn - 0922333444  - Ông Nguyễn Quốc Huy (Data Platform Lead - Công ty DataBridge) - huy.nguyen@databridge.vn - 0905123456  - Ông Phan Thành Tâm (Big Data Architect - Công ty LogiData) - tam.phan@logidata.vn - 0955111222  - Ông Vũ Minh Đức (CTO - Công ty DataStreamX) - duc.vu@datastreamx.vn - 0977333444  - Ông Hồ Trung Kiên (Engineering Manager - Công ty ETLTech) - kien.ho@etltech.vn - 0933888777 |  | KINH NGHIỆM LÀM VIỆC- **Data Engineer** tại Công ty DataFlow Việt Nam (2021-2023)+ Thiết kế và triển khai pipeline ETL sử dụng Apache Airflow+ Tích hợp dữ liệu từ nhiều nguồn như MySQL, Google Analytics và API bên thứ ba+ Tối ưu hoá quy trình xử lý bằng Spark trên GCP DataprocDANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG - **2022** - Vinh danh 'Nhân sự triển khai hệ thống streaming real-time đầu tiên' tại LogiTech  - **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  - **2023** - Bằng khen về tối ưu chi phí lưu trữ dữ liệu cloud – Công ty CloudData CHỨNG CHỈ - **2022** - Data Engineering on Google Cloud Platform – Coursera  - **2021** - IBM Data Engineering Professional Certificate – Coursera  - **2022** - ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow and Kafka – Coursera HOẠT ĐỘNG **- Người viết blog kỹ thuật về hệ thống dữ liệu tại Blog cá nhân datapi.dev (2022 - nay)**  + Chia sẻ kiến thức về thiết kế hệ thống ETL quy mô lớn.  + So sánh các giải pháp lưu trữ dữ liệu: PostgreSQL, Redshift, BigQuery.  + Viết hướng dẫn cấu hình Airflow và orchestration jobs theo lịch định kỳ.  **- 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. DỰ ÁN **- 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  **- 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 |
|  |  |  |