|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Decorative |  | Kỹ sư Dữ liệu |
|  | Lê Châu TrangMỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP **Tôi hướng tới việc thiết kế hệ thống ETL/ELT có khả năng mở rộng, dễ bảo trì và tích hợp với nhiều nguồn dữ liệu phức tạp như API, streaming và cơ sở dữ liệu phi cấu trúc.** |
| THÔNG TIN CÁ NHÂN  26/03/1980  Hà Nội  thaolinh252512@gmail.com  0709445336  www.website.com  HỌC VẤN - Hệ thống thông tin quản lý tại Đại học Bách Khoa Hà Nội KỸ NĂNG  - Linux  - Python  - ETL/ELT Design  - AWS (S3, EMR, Glue) SỞ THÍCH - Tham gia cộng đồng lập trình NGƯỜI GIỚI THIỆU - Ông Hồ Trung Kiên (Engineering Manager - Công ty ETLTech) - kien.ho@etltech.vn - 0933888777  - Ông Lê Hoàng Dương (Head of Engineering - Công ty FinData) - duong.le@findata.vn - 0988999123 |  | KINH NGHIỆM LÀM VIỆC- **Cloud Data Engineer** tại SmartBank (2022-2023)+ Thiết kế kiến trúc dữ liệu trên AWS với S3, Glue và Redshift+ Tự động hóa việc ingestion log giao dịch ngân hàng từ hệ thống core+ Tham gia đánh giá bảo mật và chuẩn hóa schema dữ liệu tài chính- **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 Dataproc- **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 dùng- **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 - **2022** - Top nhân viên cải tiến năng suất truy vấn dữ liệu SQL tại ReportPro  - **2023** - Bằng khen về tối ưu chi phí lưu trữ dữ liệu cloud – Công ty CloudData  - **2021** - Giải thưởng 'Dự án phân tích dữ liệu xuất sắc' tại FinData CHỨNG CHỈ - **2022** - Big Data Engineering with Apache Spark – edX (BerkeleyX)  - **2023** - Designing Data-Intensive Applications – O’Reilly Certification Program  - **2021** - Streaming Data with Apache Kafka – Confluent Academy  - **2023** - Modern Data Engineering with dbt – dbt Labs  - **2021** - IBM Data Engineering Professional Certificate – Coursera HOẠT ĐỘNG **- Mentor khóa học nền tảng kỹ sư dữ liệu tại Trung tâm Đào tạo CloudTech (2023)**  + Hướng dẫn học viên triển khai hệ thống ingest dữ liệu bằng Kafka.  + Đánh giá bài tập về xử lý dữ liệu song song với Spark.  + Tư vấn về định hướng nghề nghiệp cho sinh viên muốn theo ngành data engineering.  **- 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.  **- 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.  **- Tình nguyện viên hỗ trợ tổ chức Data Day tại Vietnam Data Community (2022)**  + Thiết lập demo pipeline dữ liệu thời gian thực bằng Kafka.  + Hỗ trợ phần trình diễn luồng dữ liệu streaming giữa các node Spark.  + Giới thiệu cấu trúc cơ bản của hệ thống Data Lake.  **- 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 **- 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  **- 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 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 |
|  |  |  |