



KỸ SƯ DỮ LIỆU

BÙI LAN TRANG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng tới khả năng xử lý dữ liệu phi cấu trúc như log, JSON, XML và tích hợp với hệ thống NoSQL như MongoDB, Elasticsearch để lưu trữ linh hoạt và truy xuất hiệu quả.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

05/11/1998

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0312690136

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM - Công nghệ thông tin tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- Docker

SỞ THÍCH

- Chơi đàn guitar

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

- **ETL DEVELOPER** TẠI FINDATA (2019-2021)

+ PHÁT TRIỂN VÀ BẢO TRÌ LUỒNG DỮ LIỆU ETL SỬ

DỤNG TALEND VÀ PYTHON

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Hồ Trung Kiên (Engineering Manager - Công ty ETLTech) -
kien.ho@etltech.vn - 0933888777

+ 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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Top nhân viên cải tiến năng suất truy vấn dữ liệu SQL tại ReportPro

- **2021** - Bằng khen về bảo mật và chất lượng dữ liệu – Công ty InfosecData

CHỨNG CHỈ

- **2022** - ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow and Kafka – Coursera

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- 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 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

- 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

