



KỸ SƯ DỮ LIỆU

HOÀNG HÒA THU

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn trở thành nhân tố chủ lực trong đội ngũ dữ liệu, đảm bảo dữ liệu đầu vào được làm sạch, chuẩn hóa, kiểm tra chất lượng (data validation) và tuân thủ tiêu chuẩn bảo mật.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

11/11/1986

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0938953852

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học dữ liệu tại Đại học Công nghệ Thông tin – ĐHQG TP.HCM

KỸ NĂNG

- Linux

- Airflow

- Apache Kafka

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 DATAPROC

- **JUNIOR DATA ENGINEER** TẠI RETAILTECH (2020-2021)

SỞ THÍCH

- Nghe nhạc
- Thử nghiệm công nghệ mới
- Xem phim khoa học viễn tưởng
- Đọc sách
- Thể thao

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Lê Hoàng Dương (Head of Engineering - Công ty FinData) - duong.le@findata.vn - 0988999123

- Ông Phan Thành Tâm (Big Data Architect - Công ty LogiData) - tam.phan@logidata.vn - 0955111222

- Ông Nguyễn Quốc Huy (Data Platform Lead - Công ty DataBridge) - huy.nguyen@databridge.vn - 0905123456

- **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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Vinh danh 'Nhân sự triển khai hệ thống streaming real-time đầu tiên' tại LogiTech

- **2020** - Top 5 kỹ sư xử lý dữ liệu lớn trong cuộc thi nội bộ AI Challenge

CHỨNG CHỈ

- **2021** - SQL for Data Engineering – Datacamp

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.

DỰ ÁN

- 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