



KỸ SƯ DỮ LIỆU

LÊ PHƯƠNG CHÂU

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng tới mục tiêu trong 3 năm tới trở thành một Senior Data Engineer, có khả năng thiết kế toàn bộ kiến trúc dữ liệu, dẫn dắt đội nhóm và đề xuất cải tiến cho chiến lược dữ liệu doanh nghiệp.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

12/04/1994

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0769084821

www.website.com

HỌC VẤN

- Trí tuệ nhân tạo và Dữ liệu lớn tại
Học viện Kỹ thuật Mật mã - Toán - Tin
ứng dụng tại Đại học Kinh tế Quốc dân

KỸ NĂNG

- SQL

- dbt (Data Build Tool)

- Apache Kafka

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

- **BIG DATA ENGINEER** TẠI LOGIAI (2020-2022)

+ XÂY DỰNG PIPELINE THU THẬP VÀ XỬ LÝ DỮ LIỆU

SỞ THÍCH

- Thử nghiệm công nghệ mới
- Đọc sách
- Đi bộ đường dài
- Chơi đàn guitar

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Phan Thành Tâm (Big Data Architect - Công ty LogiData) - tam.phan@logidata.vn - 0955111222
- Ông Hồ Trung Kiên (Engineering Manager - Công ty ETLTech) - kien.ho@etltech.vn - 0933888777
- Bà Trần Thị Mai (Technical Manager - Công ty CloudData) - mai.tran@cloudata.vn - 0933666777
- Ông Lê Hoàng Dương (Head of Engineering - Công ty FinData) - duong.le@findata.vn - 0988999123

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

- **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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2020** - Top 5 kỹ sư xử lý dữ liệu lớn trong cuộc thi nội bộ AI Challenge
- **2022** - Vinh danh 'Nhân sự triển khai hệ thống streaming real-time đầu tiên' tại LogiTech
- **2021** - Giải thưởng 'Dự án phân tích dữ liệu xuất sắc' tại FinData
- **2022** - Top nhân viên cải tiến năng suất truy vấn dữ liệu SQL tại ReportPro

CHỨNG CHỈ

- **2023** - Modern Data Engineering with dbt – dbt Labs
- **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 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.

- 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.

- 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.

DỰ ÁN

- 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

- 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

