|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ CÔNG THƯƠNG**  **TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Nguyễn Hoàng Long Mã SV: 2020600528

Lớp: DHCNTT01 Ngành: Công nghệ thông tin

Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng hệ thống xử lý dữ liệu realtime sử dụng Confluent Platform

**Mục tiêu đề tài**

Làm chủ công nghệ Confluent Kafka, cài đặt, triển khai chạy trên hệ điều hành Linux. Kết nối, kiểm tra luồng và streaming dữ liệu từ 2 Relational Database Management System khác nhau. Xây dựng được báo cáo đồ án đúng quy định.

**Kết quả dự kiến**

- Hệ thống Confluent Kafka triển khai trên hệ điều hành Linux.

- Streaming dữ liệu từ 2 Relational Database Management System.

- Chứng minh được tính ứng dụng của việc đồng bộ dữ liệu realtime.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

- Các tài liệu liên quan đến đồ án tốt nghiệp.

Thời gian thực hiện: từ 18/03/2024 đến 18/05/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN** | **TRƯỞNG KHOA** |

**TS. Phạm Văn Hà TS.Đặng Trọng Hợp**