

# Học phần Quản trị Dữ liệu lớn: Bài thực hành Apache Kafka

*Phạm Tiến Lâm, Đặng Văn Báu*

## Cài đặt

1. Cài đặt java trên máy tính (điều kiện tiên quyết)

Link download: <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads>

2. Cài đặt Apache Kafka

Link download: <https://kafka.apache.org/downloads>

Hướng dẫn cài đặt: *(có thể tham khảo nhiều nguồn khác)*

[https://www.tutorialspoint.com/apache\\_kafka/index.htm?fbclid=IwAR1jQ5ds3ssBgPBwpYSNPLTmlONzdfM4wi6xFVIjKaKOggF0okw0\\_zNzk1Y](https://www.tutorialspoint.com/apache_kafka/index.htm?fbclid=IwAR1jQ5ds3ssBgPBwpYSNPLTmlONzdfM4wi6xFVIjKaKOggF0okw0_zNzk1Y)

## Yêu cầu:

1. Khởi động máy chủ Zookeeper.
2. Khởi động máy chủ Kafka.
3. Tạo **Topic** mới trong môi trường Kafka.
4. Mở một ‘producer console’ cho phép gửi các message tới **Topic** trong Kafka.
5. Mở một consumer console và cho phép đọc tin nhắn từ **Topic**.
6. Kiểm tra các **Topic** đã khởi tạo.