

Kafka

Anotações de um estudo inicial que fiz de Kafka.

Kafka é um sistema de mensageria.

Zookeeper: Ele é um service discovery e ele ajuda o Kafka a distribuir seus nodes, como ele vai descobrir novas máquinas

Tópico: É o local aonde nossas mensagens serão encaminhadas, então todos os dados que vão trafegar pelo Kafka vão ser trefegados através de um tópico, quando nós jogamos essa informação esse tópico pode ter algumas partições, ou seja partições é uma forma de dividirmos o tópico em partes e essas partições podem estar espalhadas em brokers diferentes (Máquinas diferentes)

Comandos:

`docker-compose up -d` Sobe o docker da maneira que está configurada o arquivo do docker.

`docker-compose ps` Lista os containers, inclusive do kafka

`docker exec -it kafka-cluster_kafka-1-1 bash` Esse comando faz com que entremos dentro de uma máquina chamada `kafka-cluster_kafka-1-1`

Conectado na máquina podemos executar comandos do Kafka: