

# Kafka: ??????????

## Сообщение

- Ключ - метаданные для управления записью сообщения в разделы
- Схема - способ разобрать сообщение. Может быть JSON, XML, Apache Avro
- Смещение - точка считывания, добавляется Kafka

Тема (топик) - раздел - сообщение. Упорядочиваются в пределах раздела.

## Производители

## Потребители

Могут объединяться в группы. Чтение каждого раздела только одним членом группы.  
Принадлежность - какой раздел какому потребителю.

## Брокер

Отдельный сервер Kafka - брокер. Объединяются в кластер, один из брокеров - контроллер.  
Если раздел несколькими брокерами, то происходит репликация. Основной брокер - ведущий.  
Механизмы репликации только в пределах одного кластера. MirrorMaker - репликация между кластерами.

broker.id	Целочисленный идентификатор, с 0, уникальный.
listeners	протокол://имя_хоста:порт Перечисляются через запятую. Имя хоста: конкретный ip - соответствующий интерфейс, 0.0.0.0 - все интерфейсы, не указан - интерфейс по умолчанию. Протокол: PLAINTEXT, SSL Если порт менее 1024 то Kafka от имени root,
log.dirs	Директории размещения логов.

Python: kafka-python

---

Revision #3

Created 17 February 2026 08:18:27 by Admin

Updated 17 February 2026 15:16:00 by Admin