1. Розподілена система обміну повідомленнями, яка дозволяє передавати великі обсяги даних в режимі реального часу між різними компонентами або додатками?

* Apache Kafka
* Docker Compose
* правильна відповідь відсутня
* Consumer Group
* Zookeeper

2. На якій мові програмування була написана Apache Kafka?

* Java
* Python
* C++
* Ruby
* C#

3.В якому році булав перше представлена Apache Kafka?

* 2011
* 2000
* 2006
* 2001
* 2009

4.В якій компанії була вперше представлена Apache Kafka?

* LinkedIn
* Glassdoor
* Monster
* AngelList
* XING

5. Apache Kafka використовується в ряді різних випадків, включаючи?

* Передача великого обсягу даних між різними компонентами системи, такими як мікросервіси, додатки, джерела даних та приймачі.
* Реалізація систем обробки подій в реальному часі (real-time event streaming), таких як аналітика в реальному часі, моніторинг подій, реагування на події та сповіщення.
* Забезпечення масштабованої та високодоступної архітектури, яка дозволяє обробляти великі обсяги даних та підтримувати високий рівень доступності системи.
* Інтеграція різних додатків та систем, таких як бази даних, потокові обробники, аналітичні системи та багато інших.
* Заміна застарілих даних в реальному часі

6. Використання Apache Kafka має такі переваги як?

* Висока швидкість
* Вимоги до розробника
* Залежність від Docker
* Відсутність вбудованого механізму
* Складна конструкція

7 Використання Apache Kafka має такі переваги як?

* Масштабованість
* Вимоги до розробника
* Залежність від Docker
* Відсутність вбудованого механізму
* Складна конструкція

8. Використання Apache Kafka має такі переваги як?

* Висока доступність
* Вимоги до розробника
* Залежність від Docker
* Відсутність вбудованого механізму
* Складна конструкція

9. Використання Apache Kafka має такі переваги як?

* Гнучкість
* Вимоги до розробника
* Залежність від Docker
* Відсутність вбудованого механізму
* Складна конструкція

10. Використання Apache Kafka має такі недоліки як?

* Складність налаштувань
* Гнучкість
* Залежність від Docker
* Масштабованість
* Гнучка конструкція

12. Використання Apache Kafka має такі недоліки як?

* Вимоги до розробника
* Гнучкість
* Залежність від Docker
* Масштабованість
* Гнучка конструкція

13. Використання Apache Kafka має такі недоліки як?

* Відсутність деяких вбудованих функцій
* Гнучкість
* Залежність від Docker
* Масштабованість
* Гнучка конструкція

14. Основний сервер Kafka, який відповідає за обробку та збереження повідомлень це?

* Broker
* Topic
* Partition
* Producer
* Consumer

15. Логічна одиниця, до якої розбиваються топіки це?

* Partition
* Topic
* Broker
* Producer
* Consumer

16. Перевага подійного драйвера?

* Більш гнучка і розширювана архітектура
* Доступність і надійність системи
* Своя логіка обробки подій
* Розширені можливості моніторингу
* Масштабованість

17. Інструменти моніторингу Apache Kafka?

* Prometheus
* Grafana
* Manager
* Confluent
* Confluent Control Centre

18. Інструменти керування Apache Kafka?

* Kafka Manager
* Confluent Control Centre
* Prometheus
* Grafana
* Confluent

19. Розподілений службовий вузол, який використовується для керування кластером Apache Kafka?

* Zookeeper
* Client Libraries
* Consumer Group
* Producer
* Topic

20. За що відповідає консюмер?

* За отримання повідомлень з Kafka
* За передачу даних
* За обробку головних серверів
* За відправку повідомлень Apache Kafka
* За обробку даних серверів