

Avaliação - Kafka

Iniciado: 18 out em 20:26

Instruções do teste

Pergunta 1

1 pts

A Confluent é uma plataforma para qual tipo de dados?

- ☐ Batch e Stream
- ☐ Stream
- ☐ Micro Stream
- ☐ Batch
- ☐ Micro Batch

Pergunta 2

1 pts

Marque os serviços necessários para inicialização da Confluent.

☐ Apache Zookeeper

☐ Apache Hadoop

☐ Apache Sentry

☐ Apache Kafka

☐ Apache Proxy HTTP Connect

Pergunta 3

1 pts

Marque a opção INVÁLIDA sobre o Cluster de Kafka.

☐ Um cluster de produção é composto de múltiplos brokers

☐ Possui API separada para produzir e consumir stream de registros

☐ Armazenamento tolerante a falhas

☐ Open Source

☐ Os índices são responsáveis pelo armazenamento de stream de registros

Pergunta 4

1 pts

Marque as opções VERDADEIRAS sobre o Confluent CLI.

- ☐ Configurar as propriedades dos serviços
- ☐ Visualizar o consumo de CPU e RAM dos serviços
- ☐ Visualizar os logs dos serviços
- ☐ Faz uso em ambientes de produção
- ☐ Configurar e carregar um connector

Pergunta 5

1 pts

Em um cluster com 4 brokers, quais as opções para aumentar ao máximo a disponibilidade de um índice atualmente configurado para 2 réplicas e 2 réplicas de sincronização no mínimo?

- ☐ Aumentar o número de réplicas
- ☐ Manter a configuração atual
- ☐ Diminuir o número de réplicas de sincronização
- ☐ Aumentar o número de réplicas de sincronização
- ☐ Diminuir o número de réplicas

Pergunta 6

1 pts

Qual a finalidade desse código:

```
kafka-consumer-groups --bootstrap-server localhost:9092 --group app --reset-offsets --shift-by -5 --execute --topic msg
```

- ☐ Para todos os consumidores do grupo app, avançar o deslocamento em 5 do tópico msg
- ☐ Para todos os consumidores do grupo app, executar o deslocamento em 5 do tópico msg
- ☐ Para todos os consumidores do grupo app, resetar o deslocamento e iniciar o offset em 5 do tópico msg
- ☐ Para todos os consumidores do grupo app, retroceder o deslocamento em 5 do tópico msg

Pergunta 7

1 pts

Como criar um Stream de dados pelo KSQL de um kafka-console-producer que está enviando a seguinte mensagem para o tópico "teste":

```
{"id": 1, "empresa": "Semantix"}
```

- ☐ Ksql> create stream strteste (id int, empresa varchar) with (Kafka_topic='teste', value_format='delimited');
- ☐ Ksql> create stream strteste (id int, empresa varchar) with (Kafka_topic='teste', value_format='avro');

- ☐ Ksql> create stream strteste (id varchar, empresa varchar) with (Kafka_topic='teste', value_format='json');
- ☐ Ksql> create stream strteste (id int, empresa varchar) with (Kafka_topic='teste', value_format='json');
- ☐ Ksql> create stream strteste (id varchar, empresa varchar) with (Kafka_topic='teste', value_format='delimited');
- ☐ Ksql> create stream strteste (id varchar, empresa varchar) with (Kafka_topic='teste', value_format='avro');

Pergunta 8

1 pts

Marque as opções CORRETAS sobre o Schema Registry.

- ☐ Produtores enviam dados por Schema ID para o Kafka
- ☐ Consumidores recebem os dados pelo Schema Registry
- ☐ Esquemas podem ser atualizados
- ☐ Armazenar esquemas JSON
- ☐ Comunicação através de API REST

Pergunta 9

1 pts

Quais os principais tipos de conectores da Confluent?

☐ Error

☐ Input

☐ Source

☐ Message

☐ Sink

☐ Output

Pergunta 10

1 pts

Qual as opções VÁLIDAS sobre Confluent Cloud

☐ Apenas uma cloud

☐ Pode ser multi-cloud

☐ Um dos custos é formado pela taxa de transferência de dados

☐ Um dos custos é formado pelo armazenamento do Kafka

☐ Custo é formado apenas sobre o armazenamento do Kafka

Não salvo

Enviar teste