

Avaliação - Kafka Básico

Iniciado: 14 mar em 9:07

Instruções do teste

Pergunta 1

1 pts

A Confluent é uma plataforma para qual tipo de dados?

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

Pergunta 2

1 pts

Marque os serviços necessários para inicialização da Confluent.

- ☐ Apache Proxy HTTP Connect
- ☒ Apache Kafka
- ☐ Apache Sentry
- ☒ Apache Zookeeper
- ☐ Apache Hadoop

Pergunta 3

1 pts

Marque a opção INVÁLIDA sobre o Cluster de Kafka.

- ☐ Open Source
- ☐ Armazenamento tolerante a falhas
- ☐ Possui API separada para produzir e consumir stream de registros
- ☒ Os índices são responsáveis pelo armazenamento de stream de registros
- ☐ Um cluster de produção é composto de múltiplos brokers

Pergunta 4

1 pts

Marque as opções VERDADEIRAS sobre o Confluent CLI.

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

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?

- ☐ Diminuir o número de réplicas
- ☐ Aumentar o número de réplicas de sincronização
- ☒ Aumentar o número de réplicas

☒ Diminuir o número de réplicas de sincronização

☐ Manter a configuração atual

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, resetar o deslocamento e iniciar o offset em 5 do tópico 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, 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 varchar, empresa varchar) with (Kafka_topic='teste', value_format='delimited');

-
- ☒ 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='avro');

Pergunta 8**1 pts**

Marque as opções CORRETAS sobre o Schema Registry.

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

Pergunta 9**1 pts**

Quais os principais tipos de conectores da Confluent?

-
- ☒ Source
-
- ☒ Sink
-
- ☐ Input
-
- ☐ Message
-
- ☐ Error
-
- ☐ Output

Pergunta 10**1 pts**

Qual as opções VÁLIDAS sobre Confluent Cloud

- ☐ Apenas uma cloud
- ☒ Um dos custos é formado pelo armazenamento do Kafka
- ☐ Pode ser multi-cloud
- ☒ Um dos custos é formado pela taxa de transferência de dados
- ☐ Custo é formado apenas sobre o armazenamento do Kafka

Não salvo

Enviar teste