

Тестовые Данные

Пока наши дашборды выглядят достаточно пусто, ведь у нас нет никакого трафика. Давайте воспользуемся транзакционным приложением из урока 4 для его создания!

1. Заходим на любую ноду, заменив плейсхолдер <ваш номер студента> на ваш личный номер студента:

```
ssh <ваш номер студента>@sbox.slurm.io
ssh node-1.<ваш номер студента>
sudo -i
```

2. Клонировем репо и соберем тестового клиента

```
git clone https://gitlab.slurm.io/edu/kafka.git
cd kafka
mvn package
```

3. Создаем топики

```
export USER=<ваш номер студента>
```

```
/opt/kafka_2.13-2.7.0/bin/kafka-topics.sh --bootstrap-server
node-1.$USER:9092 --topic transactions-input --replication-factor 3
--partitions 3 --create
```

```
/opt/kafka_2.13-2.7.0/bin/kafka-topics.sh --bootstrap-server
node-1.$USER:9092 --topic transactions-output --replication-factor 3
--partitions 1 --create
```

4. Запускаем продюсера

```
java -cp
test-clients/target/test-clients-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
io.slurm.kafka.TestProducer -b node-1.$USER:9092 -c 20000000 -t
transactions-input -i -s 100
```

5. Запускаем exactly-once консюмера

```
java -cp
test-clients/target/test-clients-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
io.slurm.kafka.ReadProcessWriteExactlyOnceApp -b node-1.$USER:9092 --group
my-processor --id 1 --in transactions-input --out transactions-output
```

6. Через некоторое время мы увидим "ожившие" метрики трафика на нашем дашборде

- Попробуйте переконфигурировать дашборд, добавить в него дополнительные метрики
- Попробуйте остановить ноду Kafka и Zookeeper и посмотреть, как это отразится на метриках