

1. Проверьте, что вы находитесь в каталоге с Kafka, а если нет - перейдите туда:

```
cd kafka_2.13-2.7.0
```

2. Первым делом, мы запускаем Zookeeper.

```
./bin/zookeeper-server-start.sh config/zookeeper.properties
```

3. Запускаем брокер Кафки

```
./bin/kafka-server-start.sh config/server.properties
```

4. Создаем топик

```
./bin/kafka-topics.sh --create --topic registrations --partitions 1  
--bootstrap-server localhost:9092
```

5. Проверяем, что топик создан

```
./bin/kafka-topics.sh --describe --topic registrations --bootstrap-server  
localhost:9092 | head -n1
```

6. Останавливаем Zookeeper

```
./bin/zookeeper-server-stop.sh config/zookeeper.properties
```

7. Записываем данные в топик и после прерываем команду **Ctrl-C**.

```
./bin/kafka-console-producer.sh --topic registrations --bootstrap-server  
localhost:9092
```

```
>Hello Slurm!
```

8. Читаем данные из топика. Там будет 0 messages, это мы увидим, прервав команду **Ctrl-C**.

```
./bin/kafka-console-consumer.sh --topic registrations --bootstrap-server  
localhost:9092 --from-beginning
```

9. Пытаемся создать новый топик и получаем ошибку ERROR

```
org.apache.kafka.common.errors.TimeoutException
```

```
./bin/kafka-topics.sh --create --topic stats --partitions 1 --bootstrap-server  
localhost:9092
```

10. Запустим Zookeeper для удаления топика. После, останавливаем брокер, и потом Zookeeper.

```
./bin/zookeeper-server-start.sh config/zookeeper.properties
```

```
./bin/kafka-topics.sh --delete --topic registrations --bootstrap-server  
localhost:9092
```

```
./bin/kafka-server-stop.sh config/server.properties
```

```
./bin/zookeeper-server-stop.sh config/zookeeper.properties
```

Поздравляем вас! До встречи в следующей теме!