

Над текстом нажмите кнопку **"Создать стенд"**. До 10 минут создается стенд. Каждый стенд создан под определенный модуль курса, поэтому при выполнении нижеследующих инструкций, нужно запустить отсюда стенд.

Где получить логин/пароль? В настройках профиля или над текстом по кнопке **"Доступы"**.

Практический стенд этого урока состоит из одной ноды. Как зайти? [Тут](#).

1. Копируем архив с кафкой в домашний каталог:

```
cp /opt/kafka_2.13-2.7.0.tgz ~/
```

В случае, если что-то пойдет не так, вы сможете удалить каталог полностью и взять чистый архив для того, чтобы начать практику с начала.

Если вы его случайно удалили, можно скачать архив по ссылке:

```
wget https://archive.apache.org/dist/kafka/2.7.0/kafka_2.13-2.7.0.tgz
```

Распакуем архив и перейдем в каталог с приложением:

```
tar -xzf kafka_2.13-2.7.0.tgz
```

```
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. Останавливаем брокер Кафки штатно

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

5. Проверяем, что отключение произошло контролируемо

```
cat ./logs/server.log | grep "Starting controlled shutdown"
```

6. Запускаем брокер Кафки

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

7. Останавливаем брокер Кафки нештатно

```
kill -9 $(ps ax | grep -i 'kafka\.Kafka' | grep java | grep -v grep | awk '{print $1}')
```

8. Запускаем брокер Кафки

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

9. Проверяем, что отключение было грязным, и брокеру пришлось

восстанавливаться

```
cat ./logs/server.log | grep "no clean shutdown file was found"
```

10. Останавливаем вначале брокер, и потом Zookeeper.

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

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