

Запускаем StatefulSet

1. Скопируйте репозиторий с практикой в домашнюю папку и перейдите в директорию: `4.2.statefulset`

```
cd ~
```

```
git clone git@gitlab.slurm.io:edu/slurm
```

```
cd slurm/practice/4.advanced-abstractions/4.2.statefulset
```

2. Создайте все объекты из файлов в директории `rabbitmq-statefulset`

```
kubectl apply -f rabbitmq-statefulset
```

3. Дождитесь запуска трех pod'ов, проверьте наличие трех PVC для каждого из pod'ов.

```
kubectl get pod -w
```

```
kubectl get pvc
```

4. Уменьшите количество подов в statefulset'е до двух и проверьте, что PVC пропавшего пода и связанный с ним PV остались на месте и не были удалены

```
kubectl scale sts rabbitmq --replicas=2
```

```
kubectl get pod
```

```
kubectl get pvc
```

```
kubectl get pv
```

5. Увеличьте обратно количество подов до трех, убедитесь что новый pod'е использует старый PVC. Проверить можно по возрасту объекта в колонке `Age`.

6. Pod с каким именем был удален при уменьшении количества реплик в statefulset'е в шаге 4 ?

```
rabbitmq-1  
rabbitmq-2  
rabbitmq-0
```