

## Создайте бэкап instance Etcd в кластере

1. Для этого выполните команду, заменяя <> на нужные значения:

```
kubectl exec -n kube-system etcd-minikube.s<номер студента>.slurm.io -- /bin/sh
-c 'ETCDCTL_API=3 etcdctl --endpoints=https://127.0.0.1:2379
--cacert=/etc/kubernetes/pki/etcd/ca.crt
--cert=/etc/kubernetes/pki/etcd/healthcheck-client.crt
--key=/etc/kubernetes/pki/etcd/healthcheck-client.key snapshot save
/root/minikube-snapshot.db'
```

Выглядит страшно, но на самом деле все что тут выполняется это

```
etcdctl snapshot save file_to_save_snapshot
```

Остальные ключи - это указание параметров подключения к instance'y Etcd.

Обратите внимание на наличие переменной `ETCDCTL_API=3` в начале команды. Мы backup'им именно v3 версию хранилища.

Хорошей идеей для продакшен кластера будет добавить подобную команду в `cron` и выполнять ее каждую ночь.

2. Скопируйте ответ команды и отправьте его в качестве решения этого шага.

Почитать про восстановление кластера из снапшота можно [тут](#).