**Kubernetes (Rotoro cloud)**

**Обзор команд**

**kubectl run ‘имя-pods’** **--image='имя-образа’**– создает Pod развертывая в нем контейнер

**kubectl cluster-info** – показывает информацию о кластере

**kubectl get nodes** - показывает список всех узлов в кластере (**ключ -o wide** – показывает обширную информацию)

**kubectl get pods** – показывает список Pods (**ключ -o wide** – показывает обширную информацию)

**kubectl describe pod ‘имя-pods’** – показывает информацию о Pods

**kubectl delete pod ‘имя-pods’** – удаление Pod

**kubectl edit rs ‘имя replicaset’** – редактирование replicaset конфигурации

**kubectl scale rs ‘имя replicaset’ --replicas=‘количество’ –** для увеличения количество реплик

**kubectl get all** – показывает все объекты pods, rs, deployment и т.д.

**kubectl rollout status deploy ‘имя-deployment’ –** посмотреть статус выкатки

**kubectl rollout history deploy ‘имя-deployment’ –** посмотреть историю выкаток

**kubectl rollout undo deploy ‘имя-deployment’ –** вернуться к прошлой выкатки

**YAML в Kubernetes**

**pod-definition.yml** состоит из полей:

**apiVersion:**

**kind:**

**metada:**

**spec:**

**kubectl create -f pod-definition.yml** – создание Pod

**kubectl apply –f ‘имя.yml’ –** применение изменения yml файла