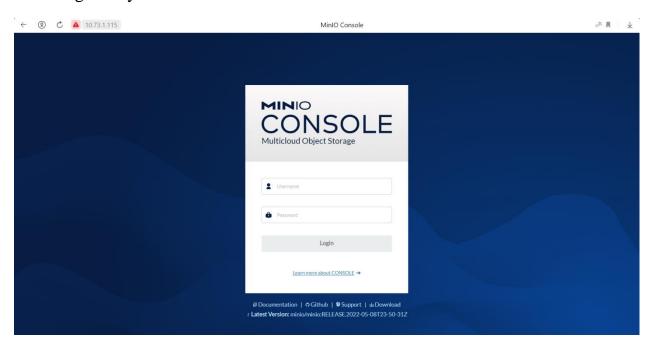
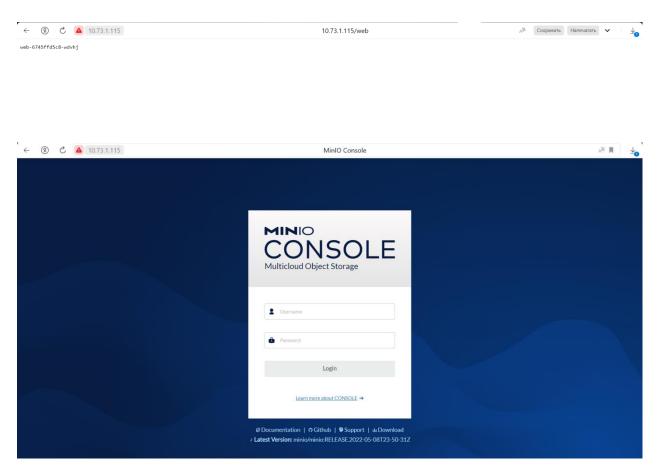


TASK

1. Заменим service nodePort на Ingress. Для этого необходимо создать сервис типа headless, с внешним 80 портом и таргет портом 9001. В ingress.yaml указать порт 80, на который смотреть и название headless-сервиса, к которому обращаться. Сервис headless minio-headless.yaml и ingress1.yaml

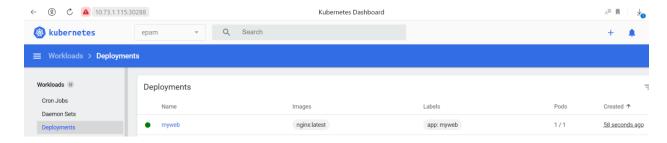


2. Создать ingress, чтобы по ip_minikube возвращалось minio, по ip_minikube/web – hostname-ы подов из предыдущего задания. Файл ingress.yaml



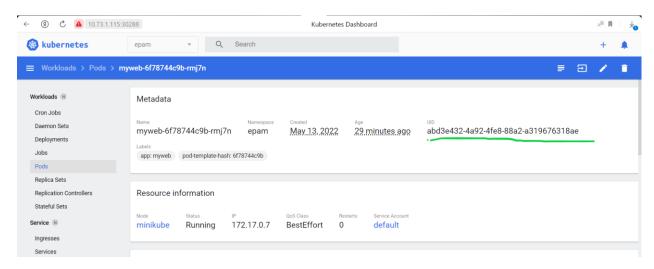
3. Создать deployment с хранилищем типа emptyDir. Удалить pod и проверить состояние emptyDir.

Я выбрала nginx с папкой /usr/share/nginx/html, которая будет смонтирована в emptyDir. Файл mydeployment.yaml. Добавим файл index.html. Удалим род. Проверим хранилище.



Хранилище emptyDir и его содержимое будем отслеживать в папке: /var/lib/kubelet/pods/<UIDpod>/volumes/kuber.io~empty-dir/html/

UIDpod берем здесь:



Хранилище emptyDir:

В смонтированном пути в pode создаем файл index.html:

```
root@myweb-6f78744c9b-rmj7n:/usr/share/nginx/html# ls -al total 12 drwxrwxrwx 2 root root 4096 May 13 14:24 . drwxr-xr-x 3 root root 4096 May 11 05:04 .. -rw-r--r- 1 root root 61 May 13 14:24 index.html root@myweb-6f78744c9b-rmj7n:/usr/share/nginx/html#
```

После удаления Pod, replicaset поднимает новый pod в количестве 1, указанном в deployment. Проверим содержимое emptyDir на диске, оно

затерлось с содержимым после удаления pod. Поднимается новый pod и emptyDir создается новый, согласно манифесту deployment.

4. Raise an nfs share on a remote machine. Create a pv using this share, create a pvc for it, create a deployment. Save data to the share, delete the deployment, delete the pv/pvc, check that the data is safe.

В зависимости от типа persistentVolumeReclaimPolicy хранилище будет удалено или сохранено. Retain сохранит pv, Delete удалит.

root@minikube:/var/lib/kubelet/pods#