Простые примитивы

Под

Описание Pod.yaml

apiVersion: v1

kind: Pod

metadata:

name: myapp-pod

labels:

app: myapp

spec:

containers:

- name: myapp-container

image: busybox

command: ["sh", "-c", "echo Hello Kubernetes! && sleep 3600"]

Создание пода используя yaml файл

kubectl apply -f pod.yaml

Посмотреть текущие поды

kubectl get pods

более подробно, узнать ip адрес и узел

kubectl get pods -o wide

получить описание пода

kubectl describe pod myapp-pod

посмотреть логи

kubectl logs myapp-pod

удалить под

kubectl delete pod myapp-pod

namespace

Описание

apiVersion: v1

kind: Namespace

metadata:

name: dev

под в неймспейсе

apiVersion: v1

kind: Pod

metadata:

name: myapp-pod

namespace: dev

spec:

containers:

- name: myapp-container

image: busybox

command: ["sh", "-c", "echo Hello Kubernetes! && sleep 3600"]

получить список текущих неймспейсов

kubectl get namespaces

создать новый namespace

kubectl create ns dev

Как упростить себе жизнь не вбивая каждый раз имя namespace

kubectl config set-context --current --namespace=dev

kubectl api-resources

kubectl api-resources -o wide

kubectl api-resources -o name

kubectl explain Pod.spec

kubectl get nodes,ns,po,deploy,svc

kubectl describe node