Kuberneters

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung4-Set Limits for Resources in Kubermetes

S2- 🡺vim ile bir .yaml file olusturdumEin Bild, das Elektronik, Text, Screenshot, Multimedia enthält.

Automatisch generierte Beschreibung. İcerisini bu sekilde yapip degerleri degistirdi.

🡺kubectl apply -f “file adi” yaparak run ettik.

5- Rolling Updates in Kubernetes

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl get all diyerek tüme obejleri görüyoruz

🡺kubectl edit deploy “deployment adi” seklinde komutu girdiigimizde deployment dileolarak onumuze aciliyor. Vim kullanir gibi file image kismini 1.17 olarak degistirip kaydedip cikiyoruz. Deploy otomatik kendini güncelliyor. Replikasetler ile. Bu isleme Rollout deniliyor. Yapilan yöntemin ismi ise Rolling Updates metodu deniliyor

6- Rollback a Deployment in Kubernetes

🡺kubectl rollback undo deployment/”deploy.adi” soruyu ekran goruntusu almayi unuttum.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung7-Create Replicaset in Kubernetes Cluster

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺vi replicaset.yaml ile file olusturup icini yandaki gibi yaptim

🡺kubectl apply -f replicaset.yaml

🡺kubectl get pods ile podlari gorursun.

🡺lubectl get all –show-labels opjelerin hpsinin icindeki label lari gorebilirsin.

Ein Bild, das Text, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

🡺vi replicaset.yaml ile file olusturduk ardindan

🡺kubectl apply -f replicaset.yaml olusturduk

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl get all –show-labels objelere eklenen label larin hepsini görüntüledik 🡺kubectl get pods ile podlari gördük

seklinde de yaml dosyasi yaptik. Container name iki tane “nn” koymusum onun düzeltilmesi lazim

8-Create Cronjobs in Kubernetes

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

🡺vi cronjob.yaml file olusturduk. Ardindan

🡺kubectl apply -f . komutunu calistiriyoruz. Ayni folderda olmak sarti ile.

🡺kubectl get pods komutu bos cunku zaman faktorü var. 🡺kubectl get cronjobs.batch diyerek

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung9-Countdown job in Kubernetes

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

10-Kubernetes Time Check Pod

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl run time-check -n datacenter –image=busybox:latest komutu ile pod olusturduk

🡺kubectl create configmap time-config –from-literal==TIME\_FREQ=12 -n datacenter komutu ile configmap olusturduk



Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺vi /tmp/kubectl….yaml dosyasina girip asagidaki gibi düzeltikten sonra

🡺kubectl replace -f /tmp/kubectl-edit-…yaml --force komutu ile bu yaml fileni zorla uyagulattik. Bunu Cemal besyüz kere anlatti unutma önemli.

🡺kubectl get pods -n datacenter ile kontrol ettik

🡺kubectl get cm -n datacenter ile de görüntüledik

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

11- Troubleshoot Issue With Pods

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl get pods podu gorduk. Burada iki containerdan biri calismiyor fark ettik ama hangisi

🡺kubectl describe pods “podun-adi” giilerek detaylardan calismayan pods bulunuyor bizim taskta nginx-container

🡺kubectl edit pods

🡺container image da degisiklik yaptigimda pod kendini güncelleyip.

🡺kubectl get pods ile Ready den iki tane container runnig oldugunu görmeliyiz

12-Update an Existing Deployment in Kubernetes

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl get service ve🡺kubectl get pods ile kontrolleri yaptik

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl edit deployment nginx-deployment ile deployun file actim icerisinden replicas ve image düzenledim.

🡺kubectl edit service nginx-service diyerek bu seferde burada port düzenledik.

🡺kubectl get svc 🡺kubectl get deployment komutlari ile kontorlleri yaptik

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl get deployment nginx-deployment -o=jsonpath=’{.spec.template.spec.containers[0].image} komutu ilede image kontorlü yapabiliriz

🡺kubectl scale deployment nginx-deployment --replicas=5 komutu ilede replica sayisini artirabiliriz.

🡺kubectl set image deployment/nginx-deployment nginx=nginx:latest komutu ilede komut satirindan direk image degistirebiliriz.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung13-ReplicationController in Kubernetes

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺vi httpd-replicationcontroller.yaml file olusturup icerisini bu sekilde hazirladik

🡺kubectl apply -f httpd-replicationcontroller.yaml komutu ile calistirdik

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl get rc httpd-replicationcontroller komutu ile kontrol ettik

14-Fix Issue with VolumeMounts in Kubernetes

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺 kubectl cp /home/thor/index.php nginx-phpfpm:/var/www/html -c nginx-container bu komutu girince hatayi göreceksin.

Hata configmap in fileda volumler farkli path lere maunt edilmis. Onlari /var/www/html olarak düzelmelisin ama bu düzeltmeyi otomatik yapamadiginda zorlama dedigimiz asagidaki komutu uygulamalisin.

🡺kubectl edit pods nginx-phpfpm ile icersini düzeltebilirin

🡺 kubectl replace -f /tmp/kubectl-edit-3074398291.yaml –force komutu ile zorla uygulattik

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

🡺 kubectl cp /home/thor/index.php nginx-phpfpm:/var/www/html -c nginx-container

En son sol üste internet sitesi var ona tiklayarak calisip calismadigini kontrol edebilirsin.