Projec-5

Ein Bild, das Text, Screenshot, Diagramm, Plan enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

En önce sisteme dockerhub profilimizi tanitmamiz gerekiyor

🡺sudo docker login diyerek

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

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

Automatisch generierte BeschreibungFolder altina bu sekilde bir Dockerfile olusturduk.

İmage\_for\_web\_server folderinda bir terminal acip

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

Automatisch generierte Beschreibung🡺 sudo docker build -t herraksoy/webserver . komutu ile Dockerfile calistirdik ve image olusturduk ardindan. Bu file diger folder kopyaladik. Burada da 🡺sudo docker build -t herraksoy/resultserver yaptik arkasindan

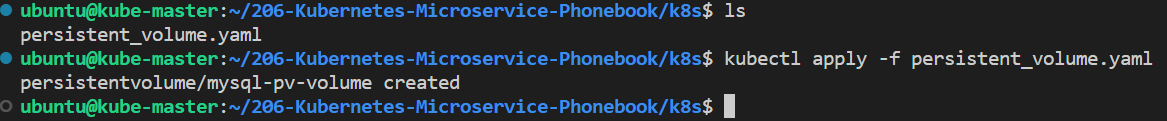
🡺sudo docker push herraksoy/resultserver diyerek dockerhub gönderiyoruz

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibungk8s folder olusturup icerisine persistent\_volume.yaml file olusturduk icerisi bu sekilde ve

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

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl apply -f persistent\_volume.yaml diyerek calistirdik



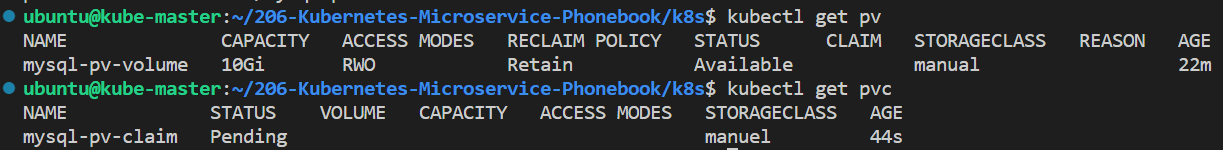
Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

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

Automatisch generierte Beschreibung

K8s altina tekrar claim icin yaml dosyasi olusturduk ve icini ayarladik.

🡺kubectl apply -f persistent\_volume\_claim.yaml ile



Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung🡺kubectl create deployment –image=mysql:5.7 mysql-deploy –dry-run=client -o yaml > mysql\_deploy.yaml bu komutla dökümantasyondakine yakin icerigi bu kisma atiyoruz direk

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Karte Menü enthält.

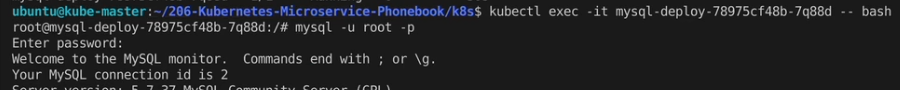
Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung k8s folder icerisine mysql\_deploy.yaml file olusturup icerisini bu sekilde dolduruyoruz

Ein Bild, das Text, Screenshot, Karte Menü, Schrift enthält.

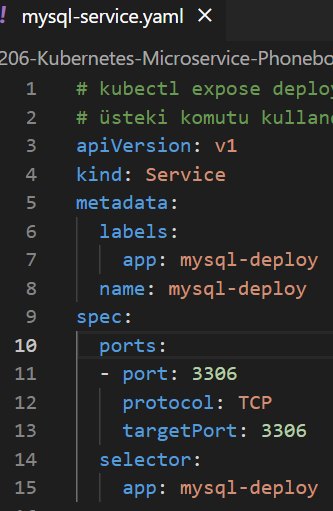
Automatisch generierte BeschreibungMysql icin podumuy olustu bunun icerisine

🡺kubectl exec -it mysql-deploy….. – bash komutu ile baglandik. Ardirdan 🡺mysql -u root -p komutu ile root kullanici olarak komut verebiliriz ama bugüvenlik zafiyeti herkeseroot yetkisi veremeyiz o yüzden deploymentda USER ve PASSWORD belirliyoruz.



🡺 kubectl expose deploy mysql-deploy --port=3306 --target-port=3306 --dry-run=client -o yaml > mysql-service.yaml mükemmel bir komut olusturman gereken objenin belli formatini olusturuyor sen file girip düzenliyorsun.

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

Automatisch generierte Beschreibungk8s folder altinda service file olusturup icersini bu sekilde ayarliyoruz.

🡺 kubectl create deploy webserver --image=herraksoy/webserver --dry-run=client -o yaml > webserver-deploy.yaml komutu ile webserver-deploy.yaml dosyasini olusturduk simdi icersini düzenleyecegiz.

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

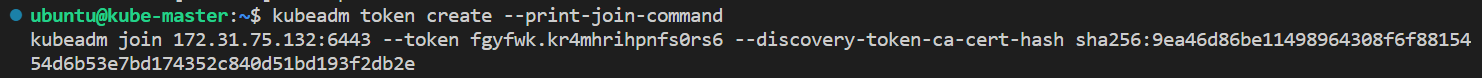
Automatisch generierte Beschreibung

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

Automatisch generierte Beschreibung

🡺kubectl expose deploy webserver --port=80 --target-port=80 --dry-run=client -o yaml > webserver-service.yaml

Komutu ile file olussturmus olduk

Bu komutlari unutma ders disinda cemal ile aldigimiz hatalarin üzerine Mastera Worker ekledik bu sekilde.

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

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

Automatisch generierte Beschreibungk8s altinda resultserver file olusturuyoruy. İcerisi webserver-deploy ile ayni sadece webserver yazan her yeri result olarak degistirdik image ismine dikkat et.

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

Automatisch generierte Beschreibung

Birde bu deploya server olustuduk ayni sekilde.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte BeschreibungPlan bu sekildeydi simid secret ve configmap kaldi.

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

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte BeschreibungSeklinde k8s de yine bir file olusturduk secret bunu mysql\_deploy ile bagladik.

Resultserver-deploy.yaml ve wevserver-deploy.yaml file larinada secret yerlestirdik.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibungseklinde configmap file olusturuyoruz. Bu sekilde mysql\_deploy.yaml yerlestiriyoruz.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

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

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibungsisteme helm yükleyerek.

🡺helm create abc dedigimizde bu sekilde bir folder olusturuyor. Burada Templates altina kuber icin hazirladigimiz yaml file yerlestirsek. Direk helm ile bu sistemi ayaga kaldirabiliyoruz.

🡺help install myabc ./abc/ komutu ile de bu file icerisindeki tüm yaml file calistir demek olur.