

Hızlı Referans: Docker, Kubernetes ve OpenShift ile Konteynerlere Giriş

Tahmini süre: 40 dakika

Docker CLI

Komut	Açıklama
curl localhost	Uygulamayı pingler.
docker build	Belirtilen Dockerfile'dan bir Docker imajı oluşturur.
docker build . -t	İmajı oluşturur ve imaj kimliğine etiket ekler.
docker CLI	Docker Komut Satırı Arayüzü (CLI) başlatır.
docker container rm	Bir konteyneri kaldırır.
docker images	Tüm mevcut Docker imajlarının listesini gösterir.
docker ps	Konteynerleri listeler.
docker ps -a	Başarıyla çalışan ve çıkış yapan konteynerleri listeler.
docker pull	Bir kayıt defterinden en son imajı veya depoyu çeker.
docker push	Bir imajı veya bir depoyu bir kayıt defterine yükler.
docker run	Yeni bir konteynerde bir komut çalıştırır.
docker run -p	Konteyneri portları yayinallyarak çalıştırır.
docker stop	Bir veya daha fazla çalışan konteyneri durdurur.
docker stop \$(docker ps -q)	Şu anda çalışan tüm konteynerleri durdurur.
docker tag	Bir hedef imaj için bir etiket oluşturur ve bu etiket bir kaynak imajına referans verir.
docker --version	Docker CLI'nin sürümünü gösterir.
exit	Terminal oturumunu kapatır.
export MY_NAMESPACE	Bir ad alanını ortam değişkeni olarak dışa aktarır.
git clone	Gerekli belgeleri içeren git deposunu klonlar.
ibmcloud cr images	IBM Cloud Container Registry'deki imajları listeler.
ibmcloud cr login	Yerel Docker daemon'unuzu IBM Cloud Container Registry'ye giriş yapar.
ibmcloud cr namespaces	IBM Cloud Container Registry'deki mevcut kullanıcuya ait ad alanlarını gösterir.
ibmcloud cr region-set	Bulut hesabınıza uygun bölgeyi hedeflediğinizi garanti eder.
ibmcloud target	Hedeflediğiniz hesap hakkında bilgi verir.
ibmcloud version	IBM Cloud CLI'nin mevcut sürümünü gösterir.
ls	Mevcut dizindeki dosyaları ve dizinleri listeler.

Kubernetes Mimarisi Anlamak

Komut	Açıklama
for ...do	Belirtilen şekilde bir dizi komutu birden çok kez çalıştırır.
kubectl apply	Belirtilen yapılandırmayı bir kaynağa uygular.
kubectl config get-clusters	Kubeconfig'de tanımlanan tüm kümeleri gösterir.
kubectl config get-contexts	Mevcut bağlamı gösterir.
kubectl create	Verilen spesifikasyona dayalı yeni bir Kubernetes kaynağı oluşturur.
kubectl delete	Kaynakları siler.
kubectl describe	Bir kaynak veya kaynak grubunun ayrıntılarını sağlar.
kubectl expose	Bir kaynağı internet üzerinden bir Kubernetes servisi olarak açar.
kubectl get	Kaynakları gösterir.
kubectl get pods	Tüm Pod'lari listeler.
kubectl get pods -o wide	Tüm Pod'lari ayrıntılarıyla listeler.

kubectl get deployments	Oluşturulan tüm dağıtımları gösterir.
kubectl get services	Oluşturulan servisleri listeler.
kubectl proxy	Bir localhost ile Kubernetes API sunucusu arasında bir proxy sunucusu oluşturur.
kubectl run	Belirli bir imajı bir pod içinde oluşturur ve çalıştırır.
kubectl version	Müşteri ve sunucu sürüm bilgilerini yazdırır.

Kubernetes ile Uygulamaları Yönetmek

Komut	Açıklama
kubectl autoscale deployment	Bir Kubernetes Dağıtımını otomatik ölçeklendirir.
kubectl create configmap	Bir ConfigMap kaynağı oluşturur.
kubectl get deployments -o wide	Ayrıntılarıyla dağıtımları listeler.
kubectl get hpa	Yatay Pod Otomatik Ölçekleyicilerini (hpa) listeler.
kubectl scale deployment	Bir dağıtımlı ölçeklendirir.
kubectl set image deployment	Mevcut dağıtımlı günceller.
kubectl rollout	Bir kaynağın dağıtımını yönetir.
kubectl rollout restart	Kaynağı yeniden başlatarak konteynerlerin yeniden başlamasını sağlar.
kubectl rollout undo	Kaynağı geri alır.

OpenShift CLI

Komut	Açıklama
oc get	Bir kaynağı gösterir.
oc project	Farklı bir projeye geçer.
oc version	Sürüm bilgilerini gösterir.

Yazar(lar)

Ritika Joshi

Değişiklik Günlüğü

Tarih	Versiyon	Değiştiren	Değişiklik Açıklaması
2024-06-22	2.0	Madhusudhan Moole	ID incelemesi tamamlandı
2024-06-17	1.0	Sundararajan	İlk Versiyon
->			



Skills Network