Docker Swarm

* 1. Docker-machine create –driver virtualbox node1 sanal docker olusturur bunun icin bilgisayarda virtualbox kurulmasi gerekoyir

curl -L <https://github.com/docker/machine/releases/download/v0.16.0/docker->machine-`uname -s`-`uname -m` >/tmp/docker-machine &&

chmod +x /tmp/docker-machine &&

sudo cp /tmp/docker-machine /usr/local/bin/docker-machine

* 1. Ayni komutla node2 ve node3 boxlarini olusturalim… cünki bi ckuster yapcaz ve bunu swarm la yönetecegiz…
  2. Docker-machine ls olusturulan dockerlari goruruz
  3. docker-machine env node1,…. Node1 in ozelliklerini gororoz ve oraada verilen eval komutu yardimiyla o dockerin icine gireriz…
  4. docker info da dersek o dockerin özellilerini görürürz….
  5. Docker swarm init dersen hata mesaji verir cunki hangi ip i kullanacagini bilmez. Bu sirada baglanmak icin gereken komutu ve ip adresini de gösteririr. Bunu kllanarak tekrar-;
  6. Docker swarm init --advertise-addr veip yazilir ip 192.168.99.101 gibi… boylece node1 boxinda swarm cluster olusturulur. Olusan bu docker leader konuma geccer ve bize worker olusturmaamiz icin bir token verir.
  7. Bu token yardimiyla emrimizde calisacak workerlar olusturabiliriz. Eval komutuyla 2. Box a gireriz. Node2 --- bunu bu token ile worker yapariz.
  8. Eger eval komutuyla tekrar mode1 yani lidere gireresek orda docker node ls dersek olusan lider ve workerlari gorebiliriz
  9. Docker service create –name web -p 8080:80 nginx node 1 icinde nginx servisi olusturulur
  10. Ip+8080 portu ile bunu göewbiliriz
  11. Docker service ps web
  12. Watch -d docker sercice ps web….. olusumu takip etmemize yarar.. 2 snde bir gösterir….
  13. Docker service update –replicas=3 web…. Web servisini 3e cikrir ve otamatik bunlari diger node2 ve node 3 boxlarina dagitir
  14. Docker service create –name db --constraint „node.hostname==node3“ mysql……………. Node3 te olusturulsun
  15. Docker service create --mode global -p 8080:80 nginx…. Herbir nodeta olusuru
  16. Docker service update –replicas=5 nginx…. 5 tane olusur
  17. Docker service scale web=6 6 tane olusur
  18. Docker service create –constraint „node.hostname!=node2“ mysql node2 de olusmasin
  19. Docker service create –name web --constraint „node.role ==manager“ mysql
  20. Docker service inspect –pretty ecoweb… daha sade aciklama verir
  21. Docker service update –update-delay 5s
  22. Docker service update –update-parallelism 2
  23. Docker service update –update-delay 5s