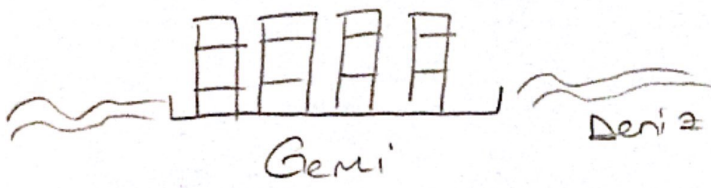


# Docker

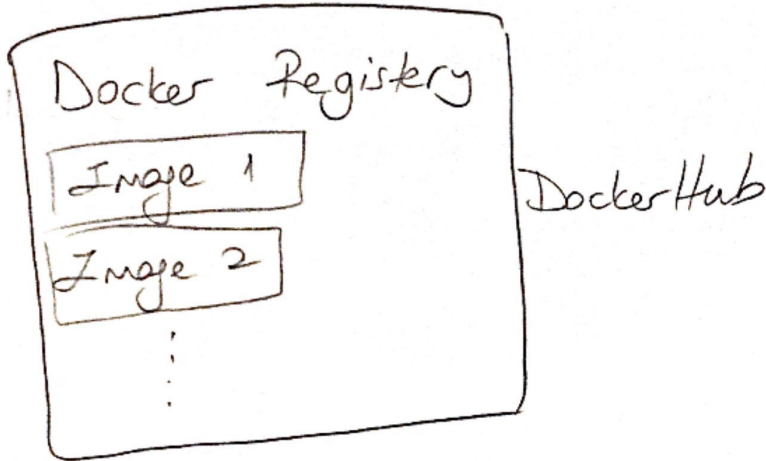
Ben bir kod yazdım. Bu kodun her yerde çalışmasını isterim. (Localdeki)

Eskiden Virtual Machine vardı.  
Docker sisteminde OS (operating system) 'den bağımsız bir süreç işlenir. Container felsefesi esas alınır. Containers



① Docker image'i al ve localinde çalıştır.

Bu sözle ilerde değişeceğimiz.



Image, Container'ın içinde bulunur. Uygulamayı çalıştırmak için container'lar derreye girmektedir.  
İndirme derdi olmadan python, postgresQL image'ini localde çalıştırabilirsiniz.

pull komutu ile dockerhub'taki image çekilebilir.  
run komutu çalıştırır.

Örneğin; docker run -i -t alpine /bin/bash indirir. docker run -i -t alpine ile de çalışmaya başlanılabilir. (2.cümle alternatifidir.)

docker images → imajeleri gösterir.  
docker ps → bilgisayardaki containerlar  
görünür.

image ID önemlidir. Port, container ile alakalıdır.  
docker stats → Container CPU bilgisi verir.

docker rm → container silinir.  
docker rmi → imaj silinir.

docker commit → container, imaj haline getirilir.  
tagledikten sonra hub'a yaylayabilirsiniz.

Vscode ile entegre edilebilmektedir. Container  
icine extension olarak girilebilmektedir.

Dockerfile → Optimize edilmiş yapan file dosyasıdır.  
CMD dosyası, ardından build edilir. Run edilir.

↑  
dockerfile içinde yazar.  
Localhost'ta açılıcaktır.