<https://www.docker.com/>

<https://hub.docker.com/>

docker hub

도커 이미지를 올려놓는 repository같은 존재

**docker**

Image -> container -> ps

이미지는 컨테이너를 실행시킬수 있는 존재이고

Container 가상으로 생성됨

그안쪽에서 프로세스가 실행된다.

**Image**

이미지는 read-only 이다

container에서 프로그램 통한 image안쪽 내용이 변경되진 않는다.

**명렁어**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로세스 확인  docker ps  docker ps -a | |
| 컨테이너 삭제  docker rm 컨테이너 이름 또는 컨테이너 아이디  docker rm $(docker ps -aq) | |
| 이미지 삭제  docker rmi  docker rmi $(docker ps -aq) | |
| 도커 이미지 실행  docker run -it --rm -p 8888:8080 tomcat:8.0 | |  |  | | --- | --- | | -t |  | | --rm | 프로세스 닫히면  컨테이너 클로우즈됨 즉 휘발성 | | -p | 포트포워딩 | | -d | 데몬으로 뜬다 휘발성아님 (백그라운드) | | -v |  | | -i |  | |
| 도커 이미지 실행 (쉘로 접속)  docker run -it --rm -p 8888:8080 tomcat:8.0 bash |
| 컨테이너 안쪽 명령어 실행하기  docker exec 컨테이너이름또는아이디 명령어 | |
|  | |