

Docker 명령어 정리

docker version

도커 버전확인

docker search [image]

도커 이미지 검색하기 (Docker Hub에서 검색)

- ex) docker search centos
-

docker pull [image:version]

도커 이미지 가져오기 (다운로드)

- ex) docker pull centos:7 (centos7 버전 다운)
 - ex) docker pull centos:latest (centos 최신버전 다운)
-

docker build [옵션] [도커파일 경로]

도커 이미지 생성하기

- ex) docker build -t dw_web:0.2 /root/docker_test/
(-t [생성할 이미지명]:[태그명] [도커파일 위치] -> 도커파일을 사용하여 이미지 생성)
-

docker images

도커 이미지 목록 확인

docker run [Option] [이미지 이름]

컨테이너 실행

- ex) docker run -it --name centos7 centos
(터미널 환경으로 이름을 centos7으로 지정하고 centos 이미지로 컨테이너 실행)
 - ex) docker run -it -p 8080:80 centos
("HOST Port: Docker Port" - 8080에서 80번 포트로 포트포워딩)
 - exit나 Ctrl+d 로 컨테이너를 정지시키고 종료할 수 있다
 - -d 옵션으로 백그라운드로 컨테이너 실행 가능
 - Ctrl + p -> Ctrl + q 를 순서대로 입력하면 중지시키지 않고 빠져나올 수 있음
-

docker ps

실행중인 컨테이너 확인

- ex) docker container ls 로도 확인 가능
- ex) docker ps -a

(-a 옵션을 추가하여 정지된 컨테이너를 포함한 모든 컨테이너 확인 가능)

docker start [컨테이너 ID or 이름]

컨테이너 시작

docker stop [컨테이너 ID or 이름]

컨테이너 중지

docker restart [컨테이너 ID or 이름]

컨테이너 재시작

docker attach [컨테이너 ID or 이름]

컨테이너 접속 (start 상태에만 접속 가능)

docker rename [기존이름] [변경이름]

컨테이너 이름 변경

docker exec [컨테이너 이름] [명령어] [매개변수]

컨테이너 외부에서 컨테이너 내부 명령 실행

- ex) docker exec centos7 echo "Hello Docker"

(centos7 컨테이너에서 echo 명령 실행)

docker rm [컨테이너 ID or 이름]

컨테이너 삭제

docker rmi [컨테이너 ID or 이름]

이미지 삭제

docker cp [컨테이너 이름]:[경로] [호스트파일 생성 경로]

컨테이너에서 파일 꺼내기

- ex) `docker cp centos7:/root/test.txt .`
(centos7 컨테이너에 `/root/test.txt` 파일을 현재 디렉토리로 꺼내기)
-

`docker diff` [컨테이너 이름]

컨테이너 실행 이후 변경된 파일 확인

`docker logs` [option] [컨테이너 이름]

컨테이너 로그 확인

- `docker logs -f centos7` (실시간 로그 확인)
 - `docker logs --tail 10 centos7` (마지막 10줄 로그 확인)
-