

Docker 설치 및 컨테이너 사용법

구축 목적

: 컨테이너를 통한 손쉽고 빠른 서비스 배포 환경을 구축하기 위하여

Docker 설치 (CentOS7)

1. 저장소 설정

```
# yum -y install yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2

# yum-config-manager --add-repo
https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

2. 도커 엔진 설치

```
# yum -y install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

3. 도커 실행

```
# systemctl start docker
# systemctl enable docker
```

컨테이너 사용법

```
# docker container ls
( 실행중인 컨테이너 리스트 )

# docker search centos
( Docker Hub 저장소에서 이미지 검색 - centos )

# docker image pull centos:7
( centos7 이미지 다운로드 )

# docker images
( = docker image ls )
( Docker 이미지 목록 확인 )

# docker run -it --name centos7 centos
( centos 이미지로 컨테이너 실행 )
```

* exit로 나올수 있음.

```
# docker ps -a  
( 실행중인 컨테이너 상태 모두 확인 )
```

```
# docker commit -p centos7 centos7.backup  
( 백업 전 이미지 상태 저장 )
```

```
# docker save -o centos7.tar centos7.backup  
( docker 이미지 백업 )
```

- 관리자 권한이 필요할때 그룹에 권한 부여 하기

```
# sudo usermod -aG docker $USER  
후 재로그인
```