

Docker

```
0. Docker
1. sudo apt-get remove docker docker-engine docker.io containerd runc
2. sudo apt-get update
3. sudo apt-get install \
  apt-transport-https \
  ca-certificates \
  curl \
  gnupg-agent \
  software-properties-common
4. Add Docker's official GPG key
   : curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
   --> curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor
   -o /etc/apt/trusted.gpg.d/docker.gpg 이거로 바뀐듯
5. sudo apt-key fingerprint 0EBFCD88
   smend@smend-Slave:~$ sudo apt-key fingerprint 0EBFCD88
   pub   rsa4096 2017-02-22 [SCEA]
           9DC8 5822 9FC7 DD38 854A E2D8 8D81 803C 0EBF CD88
   uid           [ unknown] Docker Release (CE deb) <docker@docker.com>
   sub   rsa4096 2017-02-22 [S]
6.
   sudo add-apt-repository \
   "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
   $(lsb_release -cs) \
   stable"
   * --> Raspberry Pi 4 : deb [arch=armhf] https://download.docker.com/linux/raspbian
buster stable
7. sudo apt-get update
8. sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
9. sudo usermod -aG docker $USER 그리고 재로그인
```

- Docker 치트 시트 : <https://medium.com/@kam6512/%EB%AC%B4%EC%9E%91%EC%A0%95-%ED%95%B4%EB%B3%B4%EB%8A%94-docker-29fa19d8acbc>
- <https://medium.com/@dirty49374/kubeadm%EC%9D%84-%EC%82%AC%EC%9A%A9%ED%95%98%EC%97%AC-kubernetes-%EC%84%A4%EC%B9%98%ED%95%98%EA%B8%B0-ubuntu-18-04-61710f0b4db8> <---
여기로 설치
- docker image prune -a 모두 지우기
- docker image prune -f 안쓰는 거 지우기
- docker(tomcat) 실행

```
docker run -it -v /data/tomcat:/data/tomcat --name=python-test tomcat-meta-  
batch:1 /bin/bash
```

```
docker run -d -i -t --name metafilemanager -p 8080:8080 tomcat-meta:0.1
```

```
01cb13fd8e1090692aff249b79e9ed77bd75f80071c0b6ecb2023cbaeb791dca
```

• Docker image에 들어가기

```
docker exec -it c6b29002575e /bin/bash
```

• Kubernetes pod에 들어가기

```
kubectl exec -it -n meta-apps meta-meta-59b56f6694-smtmq -- bash
```

• 도커 이미지 등록

```
docker commit -m "inital commit" -a "tomcat8_meta_image" tomcat8_meta tomcat8:0.1
```

• 생성한 image를 파일로 만드는 방법

- 외부로 image 파일을 보내고 싶을때 사용 합니다.
 1. docker 내부의 image를 외부 파일 image로 생성 방법
 - 이미지를 묶은 파일로 생성 할 뿐 압축은 하지 않습니다. 별도로 압축 필요
 - #docker save -o {image 파일 이름}.tar {image 명}
 2. 파일 image를 docker로 load하는 방법
 - 상기 1)에서 만든 파일을 docker 내부로 load 합니다.
 - #docker load -i {image 파일 이름}.tar

🕒Revision #7

★Created 2023-05-30 14:29:28 UTC by Hyeon Su Ryu

✎Updated 2023-10-23 03:55:24 UTC by Hyeon Su Ryu