

```

1 Lab7. Docker Registry
2
3 1. hub.docker.com에 Container Upload & Download
4 1)Docker Hub에서 Image 검색하기
5 - 'httpd' 검색
6 $ su -
7 # docker search httpd
8 # docker pull httpd:latest
9 # docker images
10
11 # docker login
12 Username :
13 Password :
14 Login Succeeded
15
16 2)Docker Hub Login 상태 확인
17 -Syntax
18 $ docker info | grep Username
19 -만일 로그인되어 있지 않다면 아무것도 출력되지 않는다.
20
21 $ docker info | grep Username
22 Username: devtrainer
23
24 3)Docker Public Registry에 Push 하기
25 # docker tag httpd:latest {{dockerhub's 계정}}/httpd:latest
26 # docker images
27 # docker push {{dockerhub's 계정}}/httpd:latest
28
29 -Docker Hub에서 확인할 것
30
31
32 2. Private Registry 운영하기
33 1)registry Container
34
35 # docker ps -a <-- 동작중인 Container 없음을 확인
36
37 # docker run -dp 5000:5000 --restart always --name registry registry:2
38
39 # hostname
40 docker-ubuntu.example.com <---VirtualBox 에서 실행시
41 ip-10-0-10.23 <---AWS EC2에서 실행 시(Sample)
42
43 2)이름 3가지
44 -ubuntu:22.04 <---docker.com이 직접 관리하는 Official Image
45 -계정/ubuntu:22.04 <---일반 계정이 관리하는 Image
46 -localhost:5000/ubuntu:22.04
47
48
49 3)이름 확인하기
50 # docker images
51 # docker images httpd:latest
52 # docker tag httpd:latest localhost:5000/httpd:latest
53
54 # docker images --> 아래와 같이 3개의 Image ID가 같음.
55 $ docker images
56 REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE
57 devtrainer/httpd latest 4b7fc736cb48 12 days ago 145MB
58 httpd latest 4b7fc736cb48 12 days ago 145MB
59 localhost:5000/httpd latest 4b7fc736cb48 12 days ago 145MB
60 registry 2 8db46f9d7550 3 weeks ago 24.2MB
61

```

```
62      # docker push localhost:5000/httpd:latest
63
64
65 4)Private Registry 위치 확인하기
66      # docker exec -it registry sh
67      /# ls
68      /# cd /var/lib/registry/docker/registry/v2/repositories
69      /# ls <--- httpd 확인
70
71      # docker images localhost:5000/httpd
```