

```
1 Lab. Lab1. Container vs Container Image
2 [실습1. ubuntu Base Image + git]
3 1. Ubuntu Base Image에 Git 설치하기
4   $ sudo docker images
5   $ sudo docker pull ubuntu:latest
6   $ sudo docker images
7   $ docker run -it --name git ubuntu:latest bash
8   /# ls
9   /# git
10  bash:git : command not found
11  /# apt-get update
12  /# apt-get install -y git
13  /# git --version
14
15
16 2. 다른 세션에서
17   $ sudo docker images | grep ubuntu
18
19   $ sudo docker commit git ubuntu:git
20
21   $ sudo docker images | grep ubuntu
22
23   $ sudo docker run -it --name git2 ubuntu:git bash
24   /# git --version
25   git version 2.25.1
26
27
28
29 [실습2. Container Image Layer 다루기]
30 1. Docker Image 정보 확인
31   $ sudo docker pull nginx
32   $ sudo docker inspect nginx
33
34
35 2. Docker Image 저장소 위치 확인
36   $ sudo docker info
37   $ sudo -i
38   # cd /var/lib/docker/overlay2
39
40
41 3. Disk size check
42   # du -sh image
43   # du -sh overlay2
44
45
46 4. Directory 정리
47   1)/var/lib/docker/image --> imagedb
48       --> layerdb : imagedb에 대한 정보 소유
49   2)/var/lib/docker/image/overlay2 --> layerdb에 대한 정보 소유
50   3)/var/lib/docker/image/overlay2/... --> Image에 대한 변경 사항들 저장
51   4)/var/lib/docker/image/overlay2/l(영문소문자 l) --> 실제 변경사항들 저장된 directory
52   5)/var/lib/docker/image/overlay2/l --> 실제 Container에 대한 파일 시스템 저장
53   6)해당 Image를 Download할 때마다 overlay2의 사이즈가 커짐.
```