학번/이름 2022111354	/한아림 주차	9	
------------------	---------	---	--

1. 화면 캡쳐 3장 및 이의 설명 적기

```
seed@VM: ~
[10/30/23]seed@VM:~$ ls
Desktop
           Labsetup
                                     Public
                                                        test.c
                                                                      Videos
Documents Music
                                     sharedWithUbuntu
                      packetTest.py
                                                       test.py
Downloads mycat
                                     Templates
                      Pictures
                                                        udpPacket.py
[10/30/23]seed@VM:~$
```

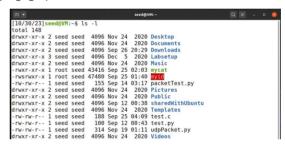
### \$ ls

: Unix를 기반으로 하는 시스템에서 현재 작업 디렉토리에 있는 파일과 디렉토리를 모두 나 열하는 명령어

```
[10/30/23]seed@VM:~$ id
uid=1000(seed) gid=1000(seed) groups=1000(seed),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip
),46(plugdev),120(lpadmin),131(lxd),132(sambashare),136(docker)
[10/30/23]seed@VM:~$
```

### \$ id

: 현재 사용자의 식별자에 대한 내용을 출력하는 명령어



### \$ ls -l

: 현재 디렉토리 내의 파일과 디렉토리의 자세한 정보를 보여주는 명령어로, 해당 정보에는 파일 또는 디렉토리의 퍼미션, 소유자, 그룹, 파일 크기, 마지막 수정 날짜 및 시간 등이 포함 된다.

## \$ 11

: ll는 보통 일부 Unix 및 Linux 시스템에서 ls -l 명령어의 축약형으로 사용되는 명령어이다.



### \$ sudo chmod 4755 [권한을 부여하고자 하는 파일/디렉터리명]

- : 위 명령어는 특정 파일 및 디렉터리에 대해 권한을 변경하는 명령어로, 4755는 아래와 같은 의미를 가진다.
- 4: Set user ID (suid) 권한 부여
- 7: 소유자에 대한 모든 권한 부여
- 5: 그룹에 대한 읽기 및 실행 권한 부여
- 5: 기타 사용자에 대한 읽기 및 실행 권한 부여

# 2. 느낀점 적기

이번 9주차 실습에서는 버퍼 오버플로우 공격에 대한 실습을 진행하였다. 권한에 따른 프로그램들에 대해서도 공부하였는데, 권한별로 상이한 프로그램들이 있다는 것이 놀라웠다. 또 \$11 명령어, \$1s 명령어 등 기초적인 명령어들에 대한 학습도 진행할 수 있어 유익했다. 또 실제 파일과 디렉터리를 생성하고 권한을 변경해보며, 자료의 권한을 섬세히 조절하는 방법 또한 실습해볼 수 있었다.