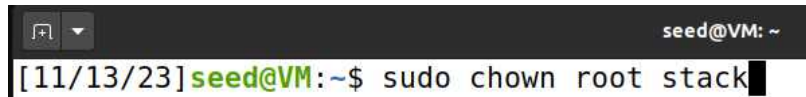


소프트웨어 보안 실습 일지

학번/이름	2022111354/한아림	주차	11
-------	----------------	----	----

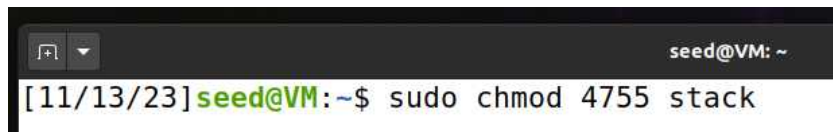
1. 화면 캡처 3장 및 이의 설명 적기



```
[11/13/23] seed@VM: ~$ sudo chown root stack
```

\$ sudo chown root stack

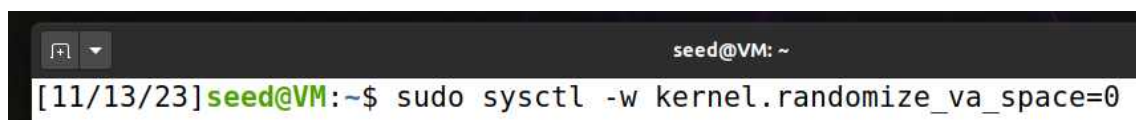
: "stack" 파일 또는 디렉토리의 소유자를 "root"로 변경하는 데 사용하는 명령어



```
[11/13/23] seed@VM: ~$ sudo chmod 4755 stack
```

\$ sudo chmod 4755 stack

: "stack" 파일의 퍼미션을 4755로 변경하여 실행 파일에 SUID 비트를 설정하는 데 사용되는 명령어



```
[11/13/23] seed@VM: ~$ sudo sysctl -w kernel.randomize_va_space=0
```

\$ sudo sysctl -w kernel.randomize_va_space=0

: 시스템에서 ASLR을 비활성화하여 프로세스의 가상 주소 공간을 무작위로 배치하는 것을 중지시키는 데 사용되는 명령어

--> 여기서 -w 옵션은 지정한 값을 설정하는데 이용되는 옵션이다.

2. 느낀점 적기

이번 11주차 실습에서는 저번 시간에 이어 오버플로우 공격에 대한 실습을 진행하였다. 직접 C 코드를 활용하여 학습하며 오버플로우 공격이 왜 치명적인지, 어떠한 방식으로 자행되는지에 대해 이해할 수 있었다. 또 취약점이 있는 코드를 개선해보며 취약점 발생 원인과 그 해결책에 대해서도 학습할 수 있었던 유익한 시간이였다.