

소프트웨어 보안 실습 일지

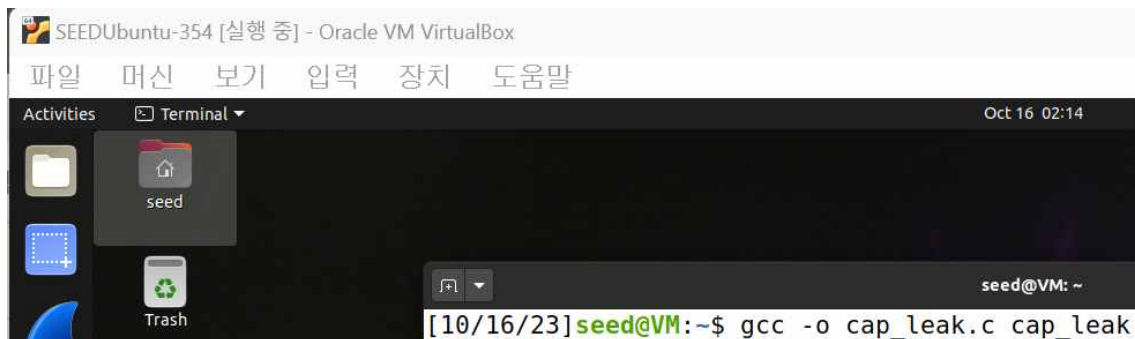
학번/이름	2022111354/한아림	주차	7
-------	----------------	----	---

1. 화면 캡처 3장 및 이의 설명 적기



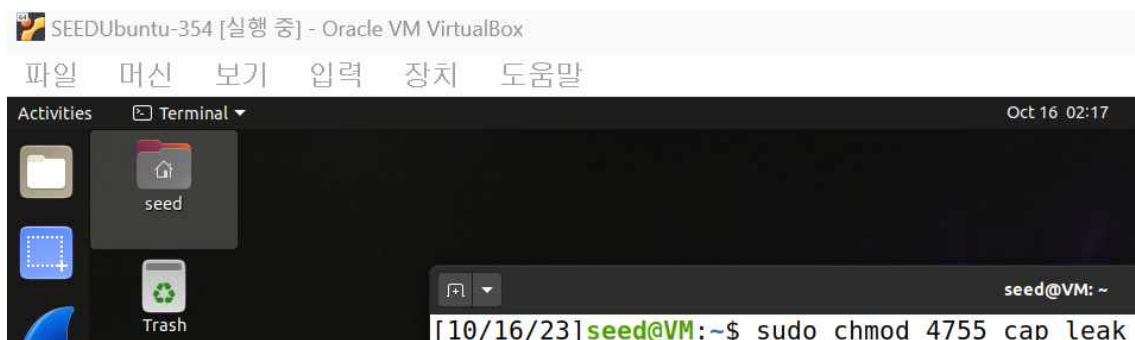
\$ gedit cap_leak.c

: Linux나 Unix 기반 시스템에서 사용하는 텍스트 편집기인 'gedit'을 이용하여 'cap_leak.c'라는 C 파일을 열도록 하는 명령어



\$ gcc -o cap_leak.c cap_leak

: gcc를 사용하여 cap_leak.c 파일을 컴파일하고, 생성된 실행 파일의 이름을 cap_leak으로 지정하는 명령어



\$ sudo chmod 4755 cap_leak

: cap_leak 파일에 대해 setuid 비트를 설정하여 해당 프로그램을 실행할 때 파일 소유자의 권한으로 실행되도록 하는 명령어

2. 느낀점 적기

Set-UID 프로그램과 관련 환경에 대한 실습을 진행하며 해당 프로그램의 작동 방식과 취약점에 대해 배울 수 있었다. 또 Capability leaking 실습을 통해 해당 프로그램이 자원을 어떻게 탈취할 수 있는지, 권한 악용으로 인해 얻은 자원이 유출될 때 그 상황의 파급력에 대해서도 생각해볼 수 있었다. 추가적으로 gcc 와 gedit을 사용하여 이전 주차의 내용까지 복습할 수 있어 유익했다고 생각하는 바이다.