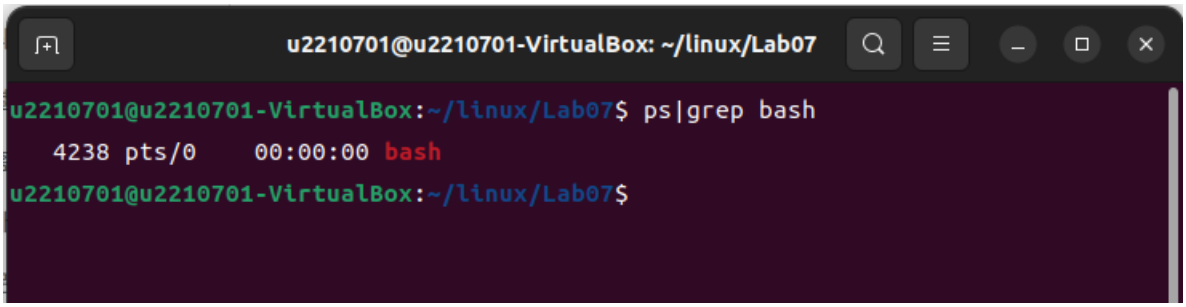
리눅스시스템 Lab07

분반: 002 학과: 컴퓨터과학과 학번: 2210701 이름: 김주영

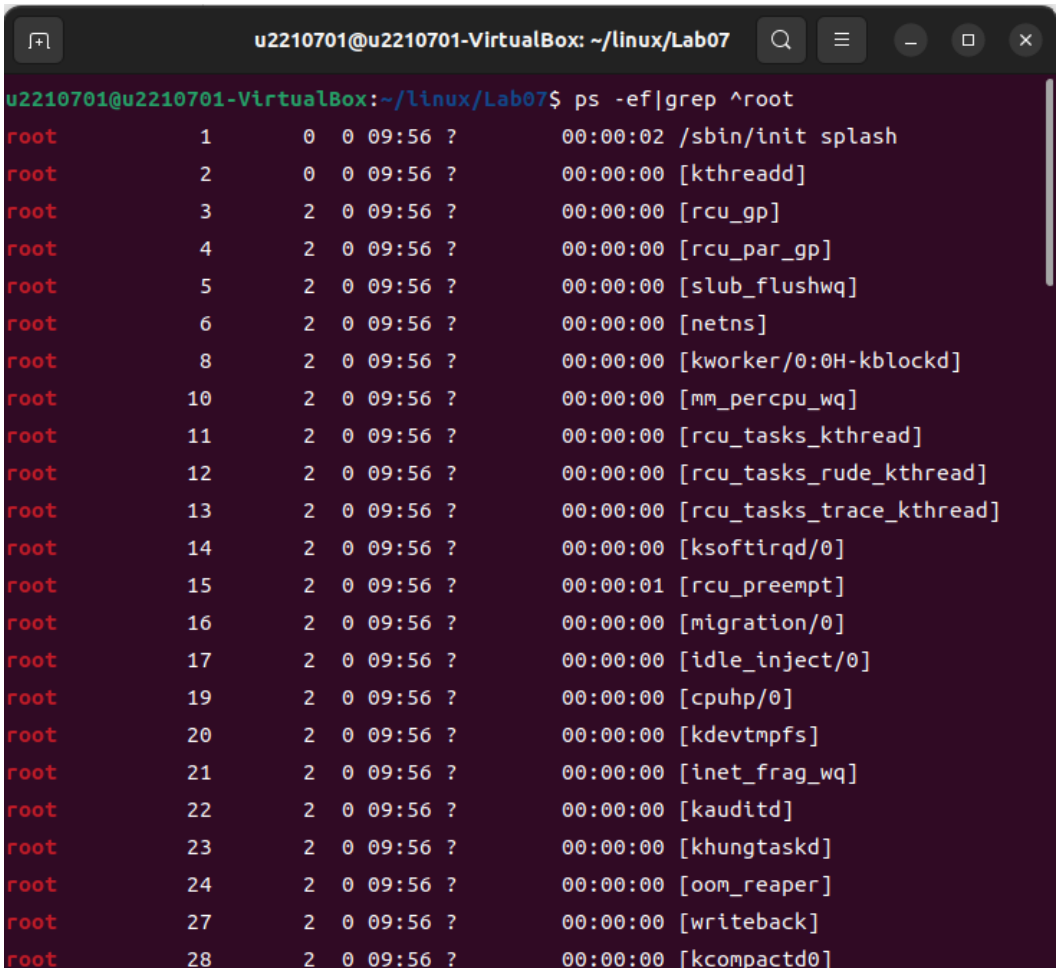
1. grep 명령어 실습

1) p2의 (3)번에 대한 정답(명령)을 실행한 터미널 창을 캡쳐한다. 명령에 대해 설명한다.



파이프를 사용해 ps명령의 결과에서 grep명령어를 사용해 bash관련 프로세스를 출력한다.

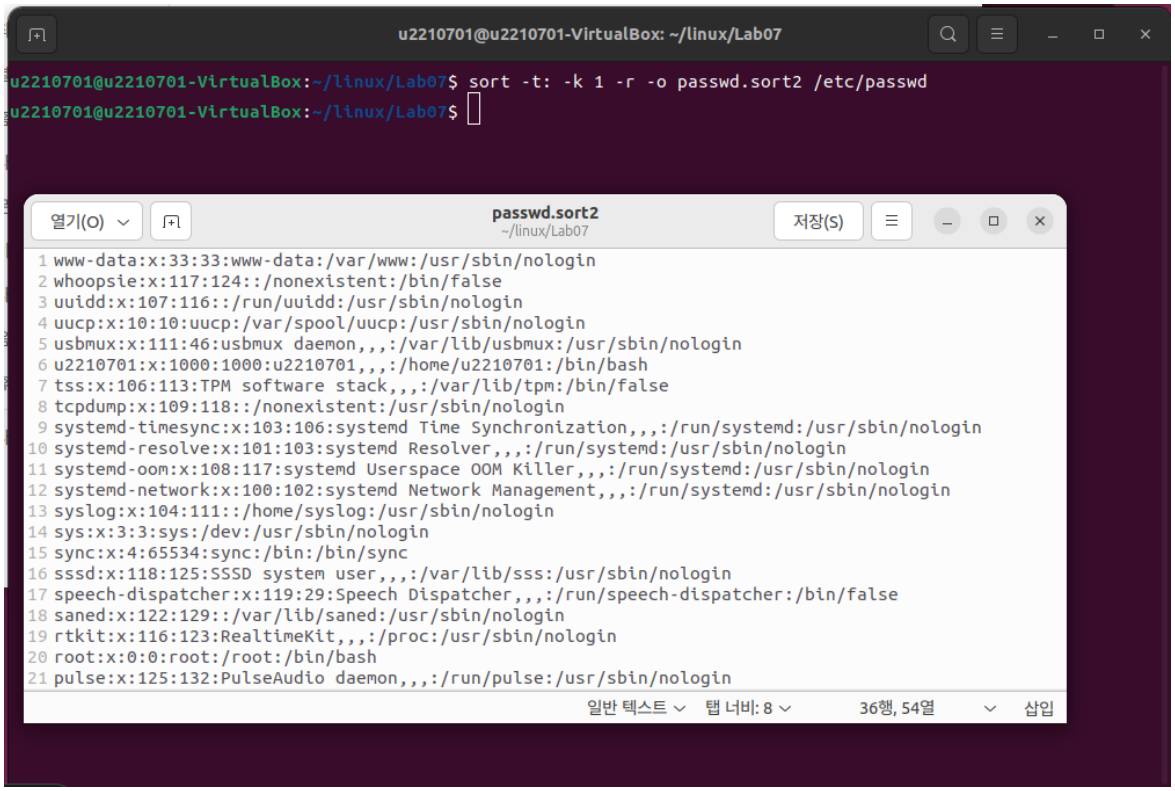
2) p2의 (4)번에 대한 정답(명령)을 실행한 터미널 창을 캡쳐한다. 명령에 대해 설명한다.



줄의 가장 앞에 나오는 이름이 소유자의 이름이고, grep 명령에서는 따로 소유자만 검색할 수 없다. 따라서 정규식 ^을 활용해 소유자가 root인 프로세스들을 출력했다.

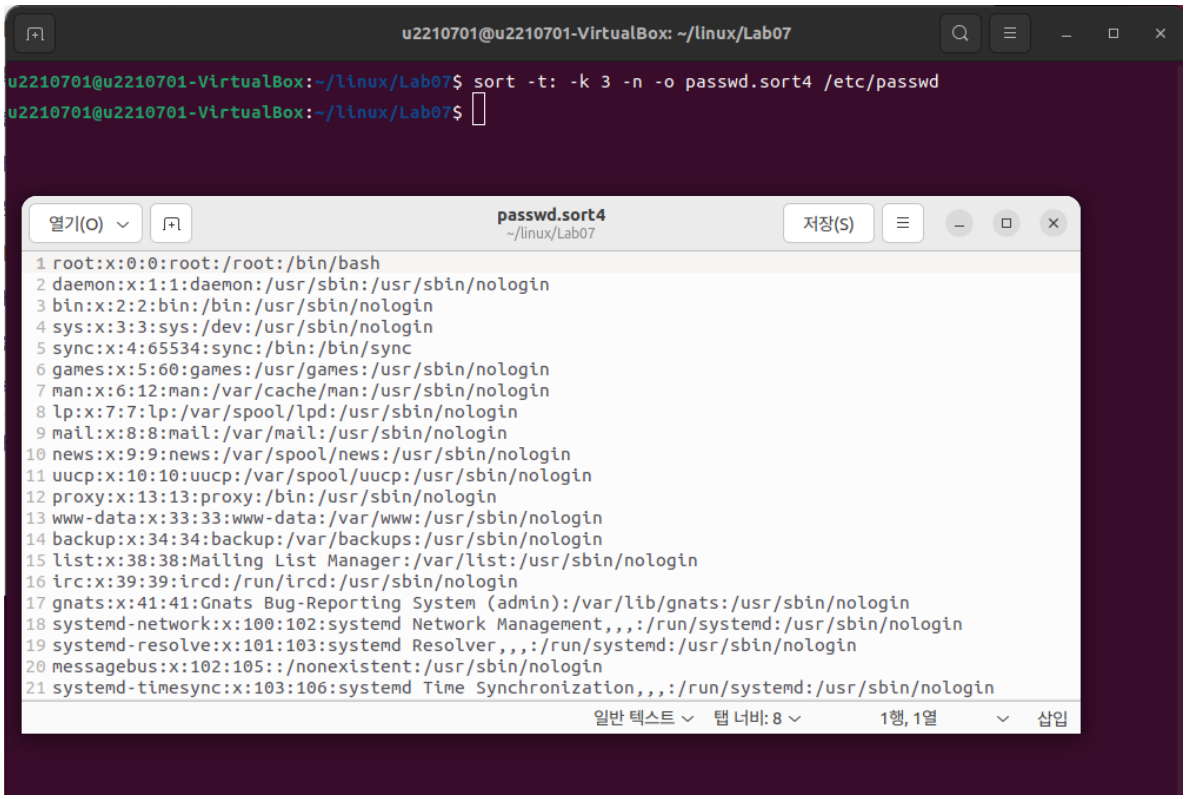
2. sort 명령어 실습

1) p6의 (2)번에 대한 정답(명령)을 실행한 터미널 창을 캡쳐한다. 명령에 대해 설명한다.



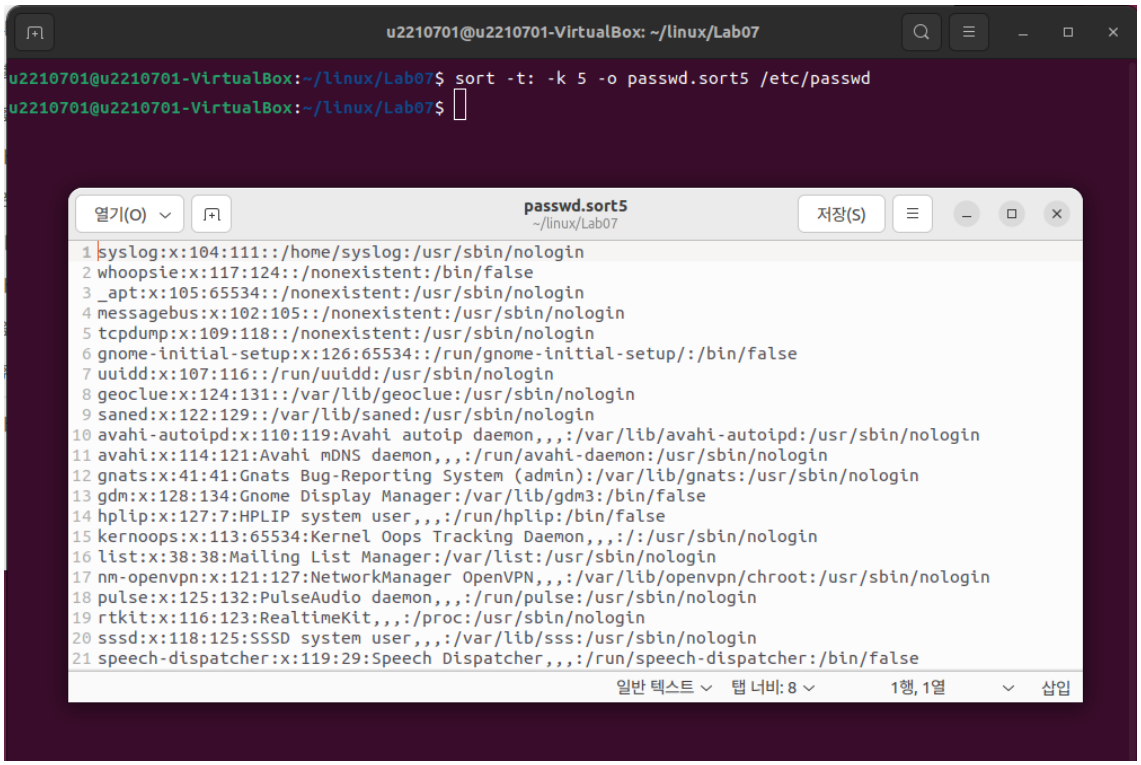
(1)번의 명령에 -r옵션을 추가하여 계정명을 내림차순으로 정렬한다.

2) p6의 (4)번에 대한 정답(명령)을 실행한 터미널 창을 캡쳐한다. 명령에 대해 설명한다.



(3)번의 명령에 -n옵션을 추가하여 UID를 번호순으로 정렬한다.

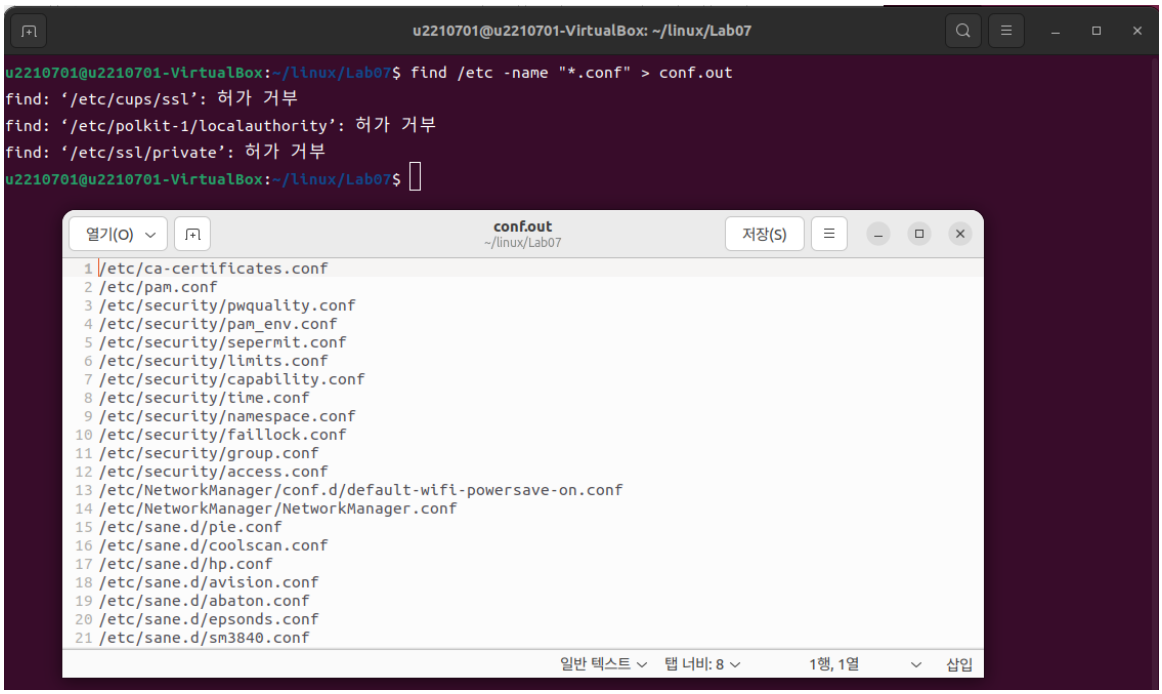
3) p6의 (5)번에 대한 정답(명령)을 실행한 터미널 창을 캡쳐한다. 명령에 대해 설명한다.



계정설명은 5번째 순서이므로 -k 5 로 작성하고, 기본적으로 오름차순으로 출력되기 때문에 다른 옵션 없이 명령을 작성한다.

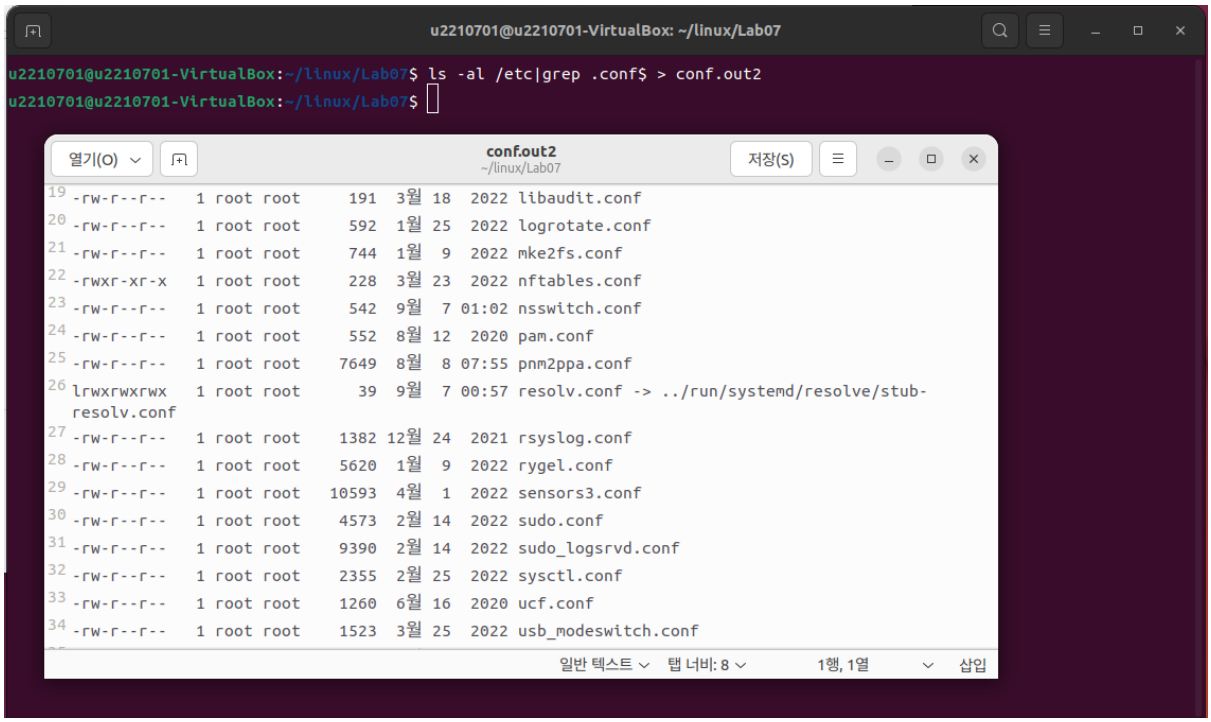
3. find 명령어 실습

1) p12의 (2)번에 대한 정답(명령)을 실행한 터미널 창을 캡쳐한다. 명령에 대해 설명한다.



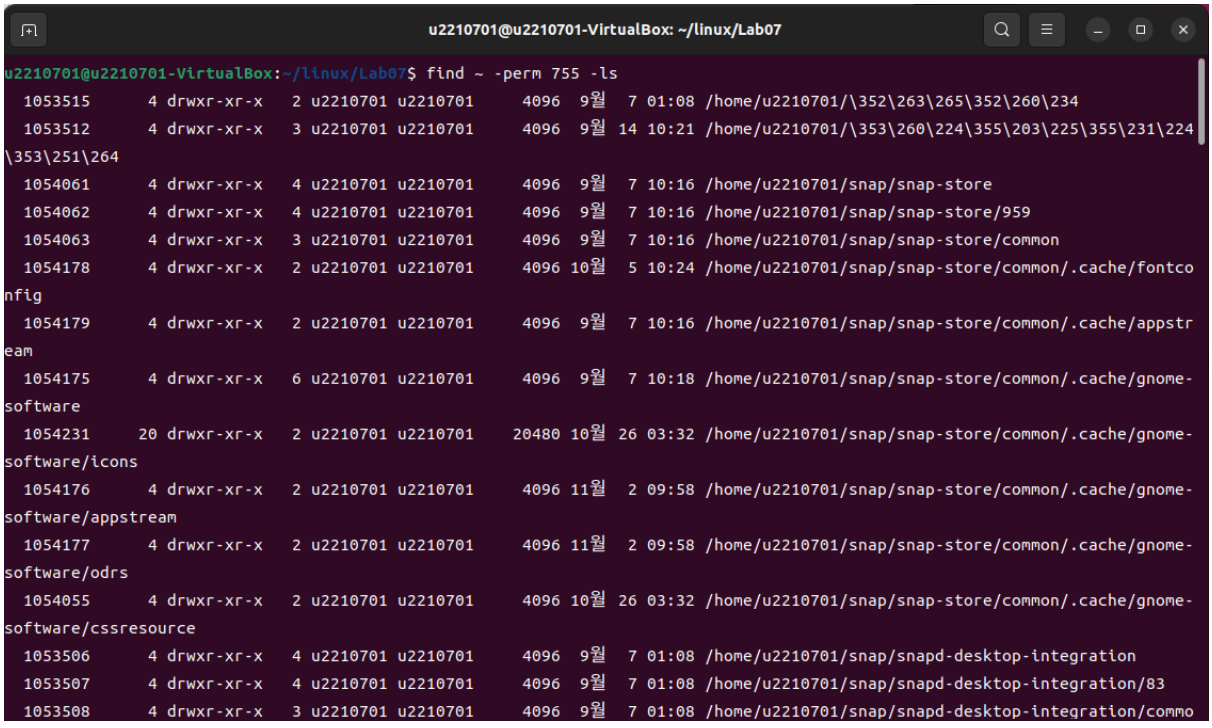
find 명령의 -name 옵션을 사용하여 확장자 .conf 파일을 찾아 출력 재지정을 통해 conf.out 파일에 저장한다.

2) p12의 (3)번에 대한 정답(명령)을 실행한 터미널 창을 캡쳐한다. 명령에 대해 설명한다.



ls -al 명령을 통해 /etc디렉터리의 모든 파일을 grep 의 입력으로 지정한다.
확장자만을 찾기위해 문자열의 가장 끝에만 .conf가 위치하도록 grep 정규식 $을 이용해 출력하여 conf.out2파일에 저장한다.

3) p12의 (4)번에 대한 정답(명령)을 실행한 터미널 창을 캡쳐한다. 명령에 대해 설명한다.



홈 디렉터리를 나타내는 ~을 이용해 find 명령을 실행하고, -perm조건을 활용해 접근권한이 755인 것들을 모두 검색해 -ls 로 출력한다.