

🌸 25. ps 명령어

ps: 현재 시스템에서 수행되고 있는 프로세서의 정보를 표시하는 명령어
=> 문법: ps (옵션) (프로세서 번호)
=> ps -p 4391

옵션

-p : 프로세서 번호
-e : 현재 실행중인 모든 프로세서
-f : 실제 유저명, 개시 시간 등을 표시
-l : 프로세서의 상태, 우선도 같은 상세한 정보를 표시

예제 1. 현재 리눅스 시스템에 떠있는 모든 프로세서들을 다 출력하시오.

ps -ef

예제 2. 현재 리눅스 시스템에 떠 있는 os 유저들 중에 oracle 유저들에 대한 프로세서들만 출력하시오.

ps -ef | grep oracle

문제 1. 위에서 출력되는 프로세서의 개수를 출력하시오.

ps -ef | grep oracle | wc -l

문제 2. 오라클 백그라운드 프로세서 중에서 pmon 이라는 프로세서가 있는지 확인하시오.

ps -ef | grep oracle | grep pmon

문제 3. 오라클 pmon 프로세서가 cpu와 메모리를 얼마나 사용하고 있는지 확인하시오.

top -p 5555

(종료할 때는 ctrl C)

```
[orcl:~]$ ps -ef | grep oracle | grep pmon
oracle 5434 1 0 09:49 ? 00:00:03 asm_pmon_+ASM
oracle 5555 1 0 09:50 ? 00:00:03 ora_pmon_orcl
oracle 11522 11456 0 15:06 pts/1 00:00:00 grep pmon
```

```
top - 15:10:06 up 5:22, 2 users, load average: 0.47, 0.51, 0.45
Tasks: 1 total, 0 running, 1 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu(s): 0.3%us, 6.4%sy, 0.0%ni, 89.9%id, 0.2%wa, 0.0%hi, 3.2%si, 0.0%st
Mem: 2075456k total, 1752532k used, 322924k free, 155684k buffers
Swap: 4128760k total, 0k used, 4128760k free, 1286816k cached

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 5555 oracle    15   0   612m  17m  15m S   0.0   0.8   0:03.59 oracle
```

문제 4. ps 명령어로 이 프로세서의 정보를 확인하시오.

ps -p 5555 -l

ps -p 5555 -f

문제:

DBA 로써 당신은 현재 시스템에서 실행 중인 모든 프로세스의 상세한 정보를 확인하고 싶습니다.

어떤 ps 명령어 옵션을 사용해야 할까요?

- A. ps -e
- B. ps -u username
- C. ps -ef
- D. ps aux

C