♣ 24. top 명령어

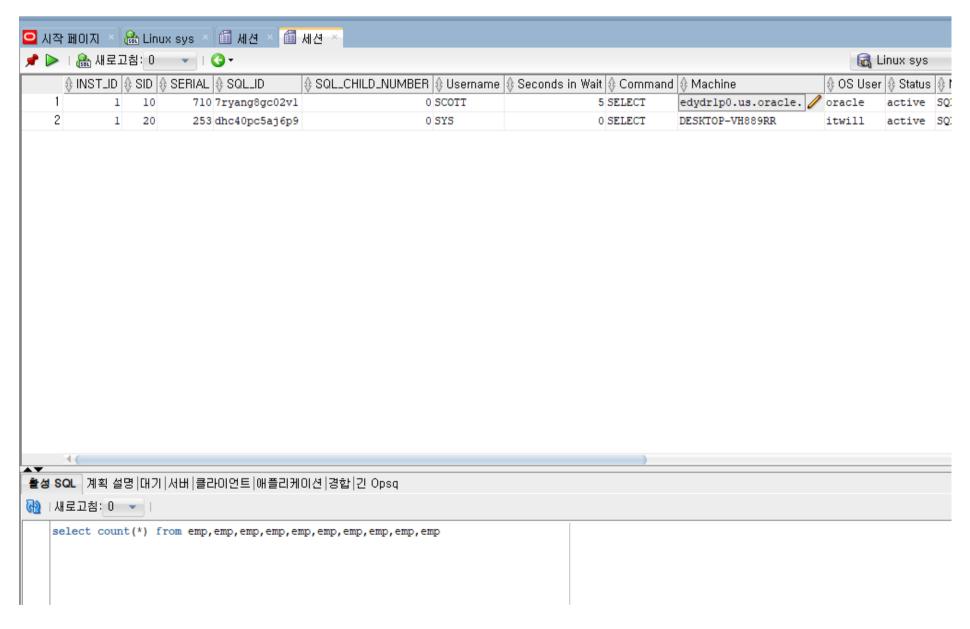
	USER	PR	NI	VIRT	RES			%CDU		TIME+	COMMAND
	oracle	25	0	612m	19m			77.7	1.0	0:24.40	
	oracle	-2	0	409m	11m	10m		2.0	0.6	7:09.89	
	oracle	15	0	333m	29m	18m		1.7	1.4		ohasd.bin
	oracle	-2	0	612m	13m	11m		1.7	0.6	7:11.13	
	oracle	15	0	7776	1332	888		1.0	0.1		VBoxClient
	oracle	18	0	197m			S	1.0	1.0		ocssd.bin
2005	root	18	0	33220	1304	552		0.3	0.1	0:08.19	
2372		15	0	9224			S	0.3	0.1		sendmail
	oracle	15	0	27444		2972		0.3	0.2		scim-panel-gtk
	oracle	15	0	172m		9248		0.3	0.6		orarootagent.bi
	oracle	15	0	97884		5672		0.3	0.6		diskmon.bin
	oracle	15	0	409m	12m	10m		0.3	0.6	0:05.38	
	oracle	15	0	612m	15m		S	0.3	0.8	0:03.79	
1	root	15	0	2072	648	556	S	0.0	0.0	0:01.24	
2	root	RT	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0		migration/0
3	root	34	19	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0		ksoftirqd/0
4		RT	-5	Θ	Θ	Θ	S	0.0	0.0		watchdog/0
5	root	RT	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0		migration/1
	root	34	19	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0		ksoftirqd/1
	root	RT	-5	Θ	Θ	Θ	S	0.0	0.0		watchdog/1
8	root	10	-5	Θ	Θ	Θ	S	0.0	0.0		events/0
	root	10	-5	Θ	Θ	Θ	S	0.0	0.0		events/1
	root	10	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	
	root	10	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	
	root	10	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0		kblockd/0
	root	10	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0		kblockd/1
	root	14	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	
	root	14	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0		cqueue/0
	root	14	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0		cqueue/1
	root	10	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	
	root	10	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	
	root	19	0	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	
	root	15	0	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:01.57	
	root	14	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	
	root	14	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	
134	root	14	-5	0	Θ	Θ	S	0.0	0.0	0:00.00	aio/1

Sql developer에서도 확인하기

⇒ 새 세션 만들기 → 비밀번호: oracle_4U

ᠯ 새로 만들기/데이터베이스 접속 ·	선택	×
접속 이름 접속 세부정보 Linux Oracle SCOTT@//192,, Linux sys sys@//192,16, window_21c c##scott@//lo	데이터베이스 유형 Oracle ▼	olor
	인증 유형 기본값 ▼ 사용자 이름(U) sys	$\overline{}$
	접속 유형(Y) 기본 ▼ 세부정보 고급 호스트 이름(A) 192,168,19,19	
	포트(B) 8081	
상태: 성공 도움말(<u>H</u>)	저장(<u>S</u>) 지우기(<u>C</u>) 테스트(<u>T</u>) 접속(<u>Q</u>) 취소	

⇒ 도구 → 세션 모니터



⇒ 위의 세션을 마우스 우클릭하여 세션 종료하면 아래와 같이 session killed 가 나온다.

※ 24. top 명령어

```
SQL> select count(* ^?)
2 fro
3
SQL> select count(*) from emp,emp,emp,emp,emp,emp,emp,emp,emp,emp; select count(*) from emp,emp,emp,emp,emp,emp,emp,emp,emp,emp

*

ERROR at line 1:

ORA-00028: your session has been killed

ORA-00028: your session has been killed
```

- => dba와 서버 관리자 외에 다른 사람들은 모두 오라클에 접속할 때 sqldeveloper, toad, oragne, dbeaver, sqlgate 등을 이용해서 접속하게 해야 그 접속한 유저의 컴퓨터 이름을 알 수 있다.
- => 서버의 oracle 과 같은 os 계정의 이름과 비밀번호를 아는 사람은 dba나 ta (서버관리자) 밖에 없다.
- => 정리하면 → 만약 서버가 느리다고 한다면 제일 처음 top를 먼저 수행한다.
 - top → cpu를 100% 사용하고 있는 세션이 있는지 조회한다.
 - 관련 악성 sql이 무엇인지 sqldeveloper 에서 세션 모니터에서 조회한다.
 - 머신명(컴퓨터 이름)을 찾아서 전화를 한다.
 - 전화를 안 받으면 kill 시켜 버린다.

문제: DBA 로서, 당신은 현재 실행 중인 프로세스와 시스템의 성능 지표를 실시간으로 모니터링하고 싶습니다.

어떤 명령어를 사용해야 할까요?

A. ps -aux

B. vm stat

C.top

Dijotop

С

② 24. top 명령어