

blog

guest

 6199 (kimjt753)
 6199@6199.co.kr
[프로필](#) [쪽지](#) [이웃추가](#)

category

전체 보기 (181)

2016

Ready

[C language](#)
[CSharp // .NET](#)
[HackThisSite](#)
[HellboundHackers](#)
[Linux](#)
[Net-Force](#)
[Network](#)
[Perl](#)
[Reversing](#)
[Rootkit](#)
[Tools , ETC](#)
[webhacking.kr](#)
[Windows](#)
[vSphere](#)
[Taking:\)](#)

Linux (19)

목록열기

[Linux] 시스템 메모리 사용량 점검 Linux

2011.11.16. 21:37

<http://6199.co.kr/110124179059>
[복사](#)

[번역하기](#)

[전용뷰어 보기](#)

명령어 : free

free명령어는 시스템의 실제메모리와 스왑메모리에 대한 사용현황을 확인할 수 있는 명령어이다

free명령어로 확인할 수 있는 정보

- * 실제메모리의 전체용량
- * 실제메모리 중 유휴메모리의 량
- * 실제메모리 중 사용중인 메모리의 량
- * 스왑메모리의 량
- * 커널에서 사용되는 공유메모리와 버퍼의량
- * 캐시된 메모리의 량

↓점기

```
[root@Client ~]# free
              total        used        free      shared    buffers     cached
Mem:      255596      238328        17268           0        19352      128688
-/+ buffers/cache:      98376        157220
Swap:      522872           0        522872
```

free명령어의 옵션

- b : byte단위로 표시
- k : kilo byte단위로 표시(default)
- m : mega byte단위로 표시
- t : 맨 마지막에 total용량을 표시
- o : buffer/cache 라인을 표시하지 않는다
- s : 지정한 초단위로 refresh하여 메모리상태를 표시
- V : free명령어의 버전을 표시

각 항목들의 의미

Mem행 : 시스템의 물리적인 메모리에 대한 사용량을 각 필드로 단위로 표시

total : 전체 메모리의 용량을 Kbyte단위(default)로 표시
 used : 현재 시스템에서 사용중인 메모리의 량을 Kbyte단위로 표시
 free : 현재 시스템에서 사용중이지 않은 메모리의 량을 Kbyte단위로 표시
 shared : 현재 시스템에서 공유한 메모리의 용량을 표시
 buffers : 현재 시스템에서 buffering된 메모리의 량을 표시
 cached : 현재 시스템에서 caching된 메모리의 량을 표시

-/+ buffers/cache : 현재 캐시메모리에서 버퍼링된 사용량을 표시

Swap행 : 서버설치시에 결정한 스왑메모리의 량, 스왑메모리는 디스크의 일부분을 메모리로 잡아서 설정되기 때문에 스왑메모리가 많이 사용되고 있다는 것은 시스템의 전체적인 속도가 떨어진다 것을 의미하며 지속적으로 스왑메모리가 사용된다는 것은 결국 실제메모리를 증설해야 한다는 것이다.

total : 시스템의 전체 스왑메모리의 량을 표시
 used : 전체 스왑메모리중에서 현재 사용중인 스왑메모리의 량을 표시
 free : 전체 스왑메모리중에서 사용되지 않고 남아 있는 메모리의 량

#IT-컴퓨터

댓글 쓰기 공감

0

구독

인쇄

'Linux' 카테고리의 다른 글

[MySQL] 설치

전체 포스트 보기

2012.01.15.

[Linux] 시스템의 전체상태를 실시간으로 파악	2011.11.16.
<u>[Linux] 시스템 메모리 사용량 점검</u>	2011.11.16.
[Linux] 시스템 부하율 점검	2011.11.16.
[Linux] Sync 작업 (1)	2011.11.13.

◀이전 다음▶

이 블로그에서 많이 본 글

[RHCSA] Installing RHEL 7 on Physical Computer (using local DVD)	2015.09.23.
1. 크래시 덤프 (1)	2013.03.28.
Windows XP 복구(콘솔)모드 추가	2011.08.19.
[Router] Dynamic Routing Protocol(EIGRP)	2011.11.23.
[Network] GLBP(Gateway Load Balancing Protocol)	2012.01.10.

◀이전 다음▶

▲ top