

리눅스 메모리 반환

프로세스가 종료되어도, 커널에서 메모리 잡고 있는 부분 정리하기

메모리 정리 전)

```
[root@/]# free -m
total used free shared buffers cached
Mem: 3925 1706 2218 0 238 963
-/+ buffers/cache: 504 3421
Swap: 4095 0 4095
```

메모리 정리 후)

```
[root@/]# free -m
total used free shared buffers cached
Mem: 3925 463 3462 0 0 30
-/+ buffers/cache: 433 3492
Swap: 4095 0 4095
```

커널상에서 캐시를 클리어하게 만드는 값으로 1,2,3 중에 하나를 사용하면 되며 커널 2.6.16 이상에서부터 추가되서 사용가능하다.

1. To free pagecache: (페이지캐쉬 클리어)

```
echo 1 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

2. To free dentries and inodes: (트리와 아이노드 클리어)

```
echo 2 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

3. To free pagecache, dentries and inodes: (1번과 2번 모두 클리어, 정리하는 중에 시스템 응답이 지연될 수 있음)

```
echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

reference

- http://chonnom.com/bbs/board.php?bo_table=B17&wr_id=61

☺Revision #1

★Created 7 June 2022 15:27:54 by artop0420

✍Updated 24 December 2023 00:39:29 by artop0420