
Subject: Problem mit Speicherzuteilung

Posted by [pennywize](#) on Mon, 06 Nov 2006 20:28:56 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich habe zum testen openVZ auf folgender Testumgebung erstellt:

P4 mit 256MB RAM (sollte laut Hersteller genügen) und Kernel 2.6-9

Nun habe ich eine VE angelegt mit eigenem Debian Sarge image und wollte nun einstellen das dieser VE 128MB Arbeitsspeicher und 4GB Festplattenspeicher zugesichert wird. Letzteres hat wunderbar geklappt. Meine Englischkenntnisse sind leider nicht so alles im Handbuch zu verstehen. Es geht um die Zuteilung für kmemsize, vmguarpages für den zugesicherten Speicher. Aus dem Handbuch hab ich entnommen das 4kB eine Page sind, also 256=1MB Arbeitsspeicher.

Nehme ich 256*128 und trage das ein als

```
vzctl set 101 --vmguarpages 32768:33024 --save
```

Beim Aufruf von `vzctl exec 101 cat /proc/meminfo` wird folgendes ausgegeben:

```
vzctl exec 101 cat /proc/meminfo
```

```
MemTotal:    273668 kB
MemFree:     210152 kB
Buffers:     19452 kB
Cached:      22004 kB
SwapCached:    0 kB
Active:      32240 kB
Inactive:    13972 kB
HighTotal:    0 kB
HighFree:    0 kB
LowTotal:    273668 kB
LowFree:    210152 kB
SwapTotal:   377488 kB
SwapFree:   377488 kB
Dirty:       8 kB
Writeback:   0 kB
Mapped:     9380 kB
Slab:      14116 kB
CommitLimit: 514320 kB
Committed_AS: 51860 kB
PageTables:  820 kB
VmallocTotal: 737272 kB
VmallocUsed:  1680 kB
VmallocChunk: 735376 kB
```

```
vzctl exec 101 cat /proc/user_beancounters
```

```
Version: 2.5
```

| uid resource | held | maxheld | barrier | limit | failcnt | |
|---------------|--------|---------|---------|------------|---------|---|
| 101: kmemsize | 607833 | 631416 | 2752512 | 2936012 | | 0 |
| lockedpages | 0 | 0 | 32 | 32 | 0 | |
| privvmpages | 3217 | 3508 | 16384 | 16384 | | 0 |
| shmpages | 0 | 0 | 8192 | 8192 | 0 | |
| dummy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| numproc | 9 | 9 | 65 | 65 | 0 | |
| physpages | 612 | 741 | 0 | 2147483647 | | 0 |
| vmguarpages | 0 | 0 | 32768 | 33024 | 0 | |
| oomguarpages | 612 | 741 | 6144 | 2147483647 | | 0 |
| numtcpsock | 2 | 2 | 80 | 80 | 0 | |
| numflock | 2 | 2 | 100 | 110 | 0 | |
| numpty | 0 | 0 | 16 | 16 | 0 | |
| numsiginfo | 0 | 1 | 256 | 256 | 0 | |
| tcpsndbuf | 0 | 0 | 319488 | 524288 | | 0 |
| tcprcvbuf | 0 | 0 | 319488 | 524288 | | 0 |
| othersockbuf | 2236 | 2936 | 132096 | 336896 | | 0 |
| dgramrcvbuf | 0 | 0 | 132096 | 132096 | | 0 |
| numothersock | 2 | 4 | 120 | 120 | 0 | |
| dcachesize | 0 | 0 | 1048576 | 1097728 | | 0 |
| numfile | 219 | 219 | 2048 | 2048 | 0 | |
| dummy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| dummy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| dummy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| numiptent | 10 | 10 | 128 | 128 | 0 | |

Installiere ich jetzt den Apache2 im VE 101 und versuche ihn anschließend zu starten passiert nichts. Es wird noch nicht mal ein Eintrag in die error.log vorgenommen.

Hat jemand eine Vorlage wie man das einstellt kann bzw. kann mir kurz erklären wie sich die Werte ergeben bzw. einzutragen sind?

Weiss jetzt echt nicht mehr weiter...