
Subject: OpenVZ mit Virtualmin

Posted by [mizi214](#) on Mon, 28 Dec 2009 21:24:44 GMT

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

Hallo Leute,

habe ein wirklich seltsames und undurchschaubares Problem. Habe nen Kundenserver (Gentoo) mit über 500 Domains darauf. Das Problem war dass, das Gerät alle paar Minuten rebootet. Leider aus einer nicht nachvollziehbaren weise. Also war ich gezwungen zu migrieren. Als neue Rechner kamen Proxmox mit OpenVZ, und darauf installiertem Virtualmin zum Einsatz. Hatte mit OpenVZ und Proxmox schon sehr gute Praxiserfahrung.

Der erste OpenVZ war schon nach den ersten Domains langsam. Die Seiten die aufgerufen wurden kamen einige Zeit (ca. 2Minuten) blitzschnell auf den Schirm, und dann wieder sehr langsam. Auch wenn ich auf dem Rechner selbst wo eine Homepage liegt mit "elinks" die Seite direkt ansurfe, hab ich sporadisch (eben ca. alle 2 Minuten oder auch länger) ein nicht tollerierbares Timeout.

Der Zweite OpenVZ ist eigentlich so gut wie immer schnell.

So, aber beide Vz's entstanden dem gleichen von mir gebauten und bereits vorkonfiguriertem Template. Also ich weis wirklich nicht nach was ich suchen sollte!!! Der Server hat 4GB ram davon sind 1000MB benutzt. Die CPUauslastung ist gleich Null.

Gibt es irgendwo so ne Art Zeitscheibe die das verursachen könnte? Oder kann OpenVZ nicht mit Virtualmin? Wobei ich das nicht glaube... Ein paar böse Kundenscripte die MySQL sichern (in php geschrieben) hab ich gefunden und deaktiviert. Naja die hat man aber auch als Auslastung bemerkt. Bitte helft mir, mir sitzen die Kunden im Nacken...

mfg
mizi214

Subject: Re: OpenVZ mit Virtualmin

Posted by [afaber](#) on Mon, 28 Dec 2009 22:10:56 GMT

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

Servus Mizi,
ich könnte mir vorstellen das dem VZ die max Prozesse, oder dem Apache die Clients aus gehen.

Kannst Du bitte mal die /proc/user_beancounters und die die betreffenden Zeilen der Apacheconfig posten?
Ein ps ax wäre auch hilfreich.

Gruß,

Andy

Subject: Re: OpenVZ mit Virtualmin

Posted by [mizi214](#) on Tue, 29 Dec 2009 19:08:46 GMT

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

Hi vielen Dank für deine Antwort. Ich habe in der Zwischenzeit glaube ich zumindest die Lösung gefunden. Die CPUUnits waren auf 1000, der Rechner bringt aber pro Kern 500000. Nachdem ich die Units mal auf 250000 gesetzt habe funzten die Seiten die darauf liefen super schnell. Lag ich da richtig? Ich poste zur Sicherheit noch mal die Werte, vielleicht kannst du mir das ja kurz mal erklären.

uid	resource	held	maxheld	barrier	limit	failcnt
108:	kmemsize	19939794	32231364	9223372036854775807		
9223372036854775807		0				
	lockedpages	0	6	256000	256000	0
	privvmpages	114415	256003	387072	399572	
0						
	shmpages	9593	11739	9223372036854775807		
9223372036854775807		0				
	dummy	0	0	0	0	0
	numproc	83	112	1024	1024	0
	physpages	66736	163673	0	9223372036854775807	
0						
	vmguarpages	0	0	387072	9223372036854775807	
0						
	oomguarpages	67223	163752	387072	9223372036854775807	
0						
	numtcpsock	25	262	9223372036854775807		
9223372036854775807		0				
	numflock	7	17	9223372036854775807	9223372036854775807	
0						
	numpty	4	7	255	255	0
	numsiginfo	0	35	1024	1024	0
	tcpsndbuf	952832	8027904	9223372036854775807		
9223372036854775807		0				
	tcprcvbuf	409600	6797312	9223372036854775807		
9223372036854775807		0				
	othersockbuf	231936	4521728	9223372036854775807		
9223372036854775807		0				
	dgramrcvbuf	0	265216	9223372036854775807		
9223372036854775807		0				
	numothersock	144	183	9223372036854775807		

```

9223372036854775807      0
      dcachesize      895365      1035351 9223372036854775807
9223372036854775807      0
      numfile      11559      40457 9223372036854775807
9223372036854775807      0
      dummy      0      0      0      0      0
      dummy      0      0      0      0      0
      dummy      0      0      0      0      0
      numiptent      10      10 9223372036854775807
9223372036854775807      0

```

und noch die Prozesse

```

PID TTY  STAT TIME COMMAND
  1 ?    Ss   0:00 init [2]
 30 ?    S    0:01 [init-logger]
459 ?    Ss   0:00 /sbin/syslogd -u syslog
482 ?    Ssl  0:00 /usr/sbin/named -u bind
505 ?    Ss   0:00 /usr/sbin/sshd
561 ?    S    0:00 /bin/sh /usr/bin/mysqld_safe
603 ?    SI   1:52 /usr/sbin/mysqld --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --user=mysql
--pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid
604 ?    S    0:00 logger -p daemon.err -t mysqld_safe -i -t mysqld

680 ?    S    0:02 /usr/lib/postgresql/8.3/bin/postgres -D /var/lib/postgresql/8.3/main -c
config_file=/etc/postgresql/8.3/main
689 ?    Ss   0:07 postgres: writer process

690 ?    Ss   0:04 postgres: wal writer process

691 ?    Ss   0:01 postgres: autovacuum launcher process

692 ?    Ss   0:01 postgres: stats collector process

815 ?    Ss   0:01 /usr/bin/freshclam -d --quiet

831 ?    Ss   0:00 /usr/bin/python /usr/lib/mailman/bin/mailmanctl -s -q start

884 ?    S    0:10 /usr/bin/python /var/lib/mailman/bin/qrunner --runner=ArchRunner:0:1 -s

886 ?    S    0:10 /usr/bin/python /var/lib/mailman/bin/qrunner --runner=BounceRunner:0:1 -s

889 ?    S    0:10 /usr/bin/python /var/lib/mailman/bin/qrunner --runner=CommandRunner:0:1
-s
890 ?    S    0:10 /usr/bin/python /var/lib/mailman/bin/qrunner --runner=IncomingRunner:0:1
-s
892 ?    S    0:10 /usr/bin/python /var/lib/mailman/bin/qrunner --runner=NewsRunner:0:1 -s

```

```

894 ?    S    0:10 /usr/bin/python /var/lib/mailman/bin/qrunner --runner=OutgoingRunner:0:1
-s
897 ?    S    0:10 /usr/bin/python /var/lib/mailman/bin/qrunner --runner=VirginRunner:0:1 -s

898 ?    S    0:00 /usr/bin/python /var/lib/mailman/bin/qrunner --runner=RetryRunner:0:1 -s

907 ?    Ss   0:00 /usr/lib/postfix/master
910 ?    S    0:00 qmgr -l -t fifo -u
934 ?    Ss   0:00 /usr/sbin/saslauthd -a pam -m /var/spool/postfix/var/run/saslauthd -r -n 5

935 ?    S    0:00 /usr/sbin/saslauthd -a pam -m /var/spool/postfix/var/run/saslauthd -r -n 5

937 ?    S    0:00 /usr/sbin/saslauthd -a pam -m /var/spool/postfix/var/run/saslauthd -r -n 5

938 ?    S    0:00 /usr/sbin/saslauthd -a pam -m /var/spool/postfix/var/run/saslauthd -r -n 5

939 ?    S    0:00 /usr/sbin/saslauthd -a pam -m /var/spool/postfix/var/run/saslauthd -r -n 5

972 ?    Ss   0:00 /usr/sbin/xinetd -pidfile /var/run/xinetd.pid -stayalive -inetd_compat

981 ?    Ss   0:01 /usr/sbin/dovecot
993 ?    S    0:01 dovecot-auth
1000 ?   Ss   0:00 proftpd: (accepting connections)

1014 ?   Ss   0:00 /usr/sbin/cron
1033 ?   Ss   0:10 /usr/sbin/apache2 -k start

1055 ?   S    0:01 pop3-login
1056 ?   S    0:01 pop3-login
1057 ?   S    0:01 pop3-login
1058 ?   S    0:01 imap-login
1059 ?   S    0:01 imap-login
1060 ?   S    0:01 imap-login
1064 ?   Ss   0:01 /usr/bin/perl /usr/share/usermin/miniserv.pl /etc/usermin/miniserv.conf

1074 ?   Ss   0:01 /usr/bin/perl /usr/share/webmin/miniserv.pl /etc/webmin/miniserv.conf

6748 ?   S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start

11745 ?   S    0:00 pickup -l -t fifo -u -c
11748 ?   S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start
11842 ?   S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start
11849 ?   Ss   0:00 sshd: root@pts/0
11852 pts/0 Ss   0:00 -bash
11869 ?   S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start
11871 ?   S    0:01 /usr/sbin/apache2 -k start
11945 ?   S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start

```

```
11953 ?      S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start
11954 ?      S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start
11955 ?      S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start
11956 ?      S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start
11957 ?      S    0:00 /usr/sbin/apache2 -k start
11960 pts/0   R+    0:00 ps ax
29335 ?      Ss    0:00 sshd: root@pts/3
29337 pts/3   Ss+   0:00 -bash
29589 ?      Ss    0:00 sshd: root@pts/4
29633 pts/4   Ss    0:00 -bash
29682 pts/4   S+    0:00 nano -w index.php
```

... viel ist da ja nicht offen...

lg
mizi214

Subject: Re: OpenVZ mit Virtualmin
Posted by [afaber](#) on Tue, 29 Dec 2009 20:11:36 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Servus!
so wie ich das verstehe sind die CPUUnits nur ein Teiler (Zeitschlitz / CPUUnits) die die VM garantiert bekommt.
Hier ist es meines Wissens egal, welchen Wert Du für alle VZ nimmst. Das Verhältnis untereinander ist wichtig.
Z.B. VM 100=10, VM101=20, VM102=10 bedeutet das VM101 doppelt so viel CPU Zeit bei Bedarf bekommt als die anderen.
Das greift aber nur, wenn alle VM's unter Volllast stehen.
Langweilt sich VM100 und VM102, so steht VM101 automatisch 100% zur Verfügung. Wichtig: vergiss nicht genügend CPUUnits der VM0 zur Verfügung zu stellen, sonst sperrst Du Dich evtl. bei Überlast vom System aus.

Ich hoffe ich hab selbst das so richtig verstanden

Andy

Subject: Re: OpenVZ mit Virtualmin
Posted by [mizi214](#) on Wed, 30 Dec 2009 08:10:58 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Vielen Dank für deine Hilfe. Das mit den Units ist schon seltsam. Habs dann wieder runter gestellt, und die Sache lief wieder langsam. Sag, gibt es ein Buch wo man OpenVZ genau

nachlesen kann?

lg
mizi214
