

Cron greške u logovima ("grandchild failed")



U logovima se mogu naći svakakvi zapisi, i oni korisni i oni koji naoko samo smetaju. Ponekad izgledaju opasno, kao da će server svaki čas pasti, a ponekad ne možemo naći nikakav koristan zapis, mada server ima proglema u radu. Nisam znao u koju kategoriju spada zapis koji mi se pojavljuje dva puta dnevno u logovima:

```
Dec 17 03:09:01 zakon /USR/SBIN/CRON[31050]: (root) CMD ( [ -d
/var/lib/php4 ] && find /var/lib/php4/ -type f -cmin
+$(/usr/lib/php4/maxlifetime) -print0 | xargs -r -0 rm)
```

```
Dec 17 03:09:01 zakon /USR/SBIN/CRON[31049]: (CRON) error (grandchild
#31050 failed with exit status 1)
```

Da nema potrebe za panikom pokazao je [članak na Portalu](#) [1]. Tamo nažalost nisam pronašao informaciju koja bi u mom slučaju pomogla da otkrijem koja skripta u cronu prouzrokuje ove poruke, ali sam dobio ideju da provjerim je li u pitanju kakva zaostala datoteka iz starog paketa. Provijerimo što se sve nalazi u cron.d direktoriju, gdje se nalaze skripte koje cron pokreće:

```
# ls -l /etc/cron.d
total 18
-rw-r--r-- 1 root root 460 Dec 17 2003 amavisd
-rw-r--r-- 1 root root 755 Sep 1 2011 amavisd-cn
-rw-r--r-- 1 root root 196 Jun 14 2008 amavisd-new
-rw-r--r-- 1 root root 244 May 31 2004 anacron
-rw-r--r-- 1 root root 694 Jan 2 2010 clamav-unofficial-sigs
-rw-r--r-- 1 root root 357 Feb 1 2010 cron-apt
-rw-r--r-- 1 root root 355 Feb 1 2010 cron-apt~
-rw-r--r-- 1 root root 384 Jan 30 2012 freeradius-aai
-rw-r--r-- 1 root root 607 Jun 2 2008 john
-rw-r--r-- 1 root root 347 Jul 9 2004 logcheck
-rw-r--r-- 1 root root 1424 Jun 15 2012 mailman
-rw-r--r-- 1 root root 589 Jan 18 2012 mdadm
-rw-r--r-- 1 root root 270 Oct 5 2010 munin
-rw-r--r-- 1 root root 506 Oct 17 2006 munin-node
-rw-r--r-- 1 root root 456 Sep 6 2004 php4
-rw-r--r-- 1 root root 475 Mar 19 2011 php5
-rw-r--r-- 1 root root 239 Oct 30 2006 postfix-cn
```

Prvo upadaju u oči stare datoteke, te kopije koje ostavlja moj omiljeni editor "joe". A onda, uz sve to, može se uočiti i datoteka php4. Zar nismo davno prešli na php5? Jesmo. Pa onda možemo tu datoteku obrisati. Ali, nećemo je zravno brisati jer pripada nekom paketu, pa treba obrisati cijeli paket. Na sys.helpu su mi davno odgovorili kako to treba napraviti, pa da vidimo:

```
# cat /etc/cron.d/php4
# Look for and purge old sessions every 30 minutes
```

```
09,39 * * * * root [ -d /var/lib/php4 ] && find /var/lib/php4/ -type f -cm
in +$(/usr/lib/php4/maxlifetime) -print0 | xargs -r -0 rm

# dpkg --search /etc/cron.d/php4
php4-common: /etc/cron.d/php4

# apt-cache rdepends php4-common
<php4-common>

# dpkg -P php4-common
(Reading database ... 85066 files and directories currently installed.)
Removing php4-common ...
Purging configuration files for php4-common ...
```

Prvo sam s parametrom "--search" potražio paketu kojem pripada datoteka /etc/cron.d/php4, a zatim pomoću naredbe apt-cache rdepends pogledao koji paketi ovise o paketu "php4-common". Ne ovisi ni jedan, dakle možemo ga obrisati! (Usporedite ispis sa primjerice naredbom "apt-cache rdepends php5-common").

A što da se datoteka php4 nije ovako isticala, kako bismo mogli naći uzročnika poruka u logovima? Nakon malo proučavanja, možemo vidjeti da cron prijavljuje PID procesa koji nije uspješno završio (u ovom slučaju to je 31050). Na ovaj način možemo identificirati naredbu unutar skripte koja nije završila uspješno, pa ostaje samo izgrepati u kojoj se datoteci ta naredba nalazi.

Treća opcija je "zaprljati ruke", te odmah pogledati unutar svih cron datoteka gdje bi se mogao naći problematičan unos. Recimo, možemo probati pokrenuti naredbe unutar skripti:

```
# find /var/lib/php4/ -type f -cmin +$(/usr/lib/php4/maxlifetime) ; echo $?
bash: /usr/lib/php4/maxlifetime: No such file or directory
find: missing argument to '-cmin'
1
```

Dakle, uzrok je greške nepostojanje direktorija /usr/lib/php4/maxlifetime. Slične greške mogu prouzročiti različite naredbe. Po tome možete prepoznati o kojoj se skripti radi. Pripazite da skripte pokrećete kao neprivilegirani korisnik, ako je tako pokreće i cron. Neke stvari možete pokvariti ako slijepo pokrećete skripte kao korisnik root.

Zadnja mogućnost je da pogledate kada se izvršila skripta. Tada jednostavno pregledajte sve skripte u cron.d i potražite to vrijeme.

Nadam se da je pomoglo, ukoliko ste imali sličan problem.

pon, 2012-12-17 19:13 - Marko Jukić **Kuharice:** [Linux](#) [2]

Kategorije: [Servisi](#) [3]

Vote: 4

Vaša ocjena: Nema Average: 4 (1 vote)

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1167>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/node/1047>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/28>