

- **Sadržaj**

- [Napomena](#)
- [Cron pravila, da se automatski izvršavaju zadaci](#)
 - [Programi za cron](#)
 - [Vixie-cron](#)
 - [Cronie](#)
 - [Anacron](#)
 - [Podešavanja za cron programe](#)
 - [Kad da se izvršavaju cron zadaci](#)

Napomena

U [primerima](#) imate sve skripte i fajle ovde navedene, posebno one iz /home/bin su kompletno tu.

Za skoro sve ovde opisane programe stavio sam u [Fluxbox menu](#) kako se startaju, takođe u [primerima](#) imate i taj menu. Iz tog razloga nisam opisao ovde kako se koji program starta, mnogi imaju svoj specifičan način startanja.

Ako koristite drugo [grafičko okruženje](#) svejedno pogledajte taj menu, jer opisano je kako se startaju programi, pa možete to dodati u Vaš meni ili ih tako ručno startati.

Cron pravila, da se automatski izvršavaju zadaci

Programi za cron

Da vidite šta ima za [BSD](#)

```
cd /usr/ports/shells/ ; ls | more
```

Da vidite šta ima za [GNU/Linux](#)

```
eix cron
```

```
eix -S cron
```

Startajte Vaš cron program, samo ako niste u [chroot-u](#)

Vixie-cron

Paul Vixie's cron daemon, a fully featured crond implementation

Da bi mogli izvršavati *vremenske zadatke*, verovatno je već instalisano.

<ftp://ftp.isc.org/isc/cron/>

Za [BSD](#)

[Vixie-cron](#) se nalazi u [FreeBSD Base paketima](#).

Za [GNU/Linux](#)

```
emerge -a vixie-cron
```

https://secure.wikimedia.org/wikipedia/en/wiki/Paul_Vixie

```
man crontab
```

```
man cron
```

Da se podigne

Za [BSD](#)

```
/etc/rc.d/cron start
```

Za [GNU/Linux](#)

```
/etc/init.d/vixie-cron start
```

Da se uvek starta pri podizanju sistema

Za [BSD](#)

[/etc/rc.conf](#)

```
# Enable Cron  
cron_enable="YES"
```

Za [GNU/Linux](#)

```
rc-update add vixie-cron default
```

Cronie

Is a standard [UNIX](#) daemon cron based on the original [Vixie-cron](#)

<https://fedorahosted.org/cronie/wiki>

```
emerge -a cronie
```

```
man crontab
```

```
man cron
```

```
man crond
```

Da se podigne

```
/etc/init.d/cronie start
```

Da se stalno pokreće pri dizanju sistema

```
rc-update add cronie default
```

Anacron

Is a periodic command scheduler. It executes commands at intervals specified in days. Unlike cron, it does not assume that the system is running continuously. It can therefore be used to control the execution of daily, weekly and monthly jobs (or anything with a period of n days), on systems that don't run 24 hours a day.

[Anacron](#) is not an attempt to make cron redundant.

<http://sourceforge.net/projects/anacron>

Za [BSD](#)

```
portmaster -n sysutils/anacron
```

Za [GNU/Linux](#)

```
emerge -a anacron
```

Da se podigne

Za [BSD](#)

```
/usr/local/etc/rc.d/anacron start
```

Za [GNU/Linux](#)

```
/etc/init.d/anacron start
```

Da se uvek starta pri podizanju sistema

Za [BSD](#)

[/etc/rc.conf](#)

```
# Enable anacron  
anacron_enable="YES"
```

Za [GNU/Linux](#)

```
rc-update add anacron default
```

Ako ste došli od [osnovnih programa](#) vratite se na tamo.

Podešavanja za cron programe

<http://www.gentoo.org/doc/en/cron-guide.xml>

<https://secure.wikimedia.org/wikipedia/en/wiki/Cron>

<http://www.cyberciti.biz/faq/how-do-i-add-jobs-to-cron-under-linux-or-unix-oses/>

<http://www.unixgeeks.org/security/newbie/unix/cron-1.html>

Cron podešavanja se nalaze u

/var/spool/cron/crontabs

Da vidite šta imate

Za [BSD](#)

```
ls /var/cron/tabs
```

```
root
korisnik
```

Za [GNU/Linux](#)

```
ls /var/spool/cron/crontabs
```

```
root
korisnik
```

Pazite izgleda da morate ponekad da koristite ove komande ili može da se desi da cron program ne može da otvori svoju fajlu.

Jednostavno probajte da li se vide cron pravila preko ovih komandi.

Da napravite ako ne postoji ili promenite cron pravila za Vas, koristite Vaš default editor to je verovatno [Nano](#), koji radi odlično.

```
crontab -e
```

Da vidite koja cron pravila postoje za Vas

```
crontab -l
```

Briše cron pravila koje postoje za Vas, **oprezno da ne obrišete slučajno sve što važno**

```
crontab -r
```

Ako hoćete da koristite usere koji nisu [root](#), obavezno izvršite ovu komandu

```
echo ALL >> /etc/cron.deny
```

Onda dozvolite Vašem korisniku

```
echo korisnik >> /etc/cron.allow
```

Da podesite za nekog usera cron pravila, samo [root](#) može to da radi

```
crontab -u korisnik normalne-komande
```

Šta je podignuto od cron-a

```
ps ax | grep cron
```

Koristite uvek pun path za normalne komande i skripte koje koristite preko crontab ili se možda neće izvršiti.

Za ove programe morate napisati pun path

```
/usr/sbin/chown
```

```
/usr/local/bin/gtar
```

```
/usr/local/bin/vnstat
```

Kad da se izvršavaju cron zadaci

Format fajli /var/spool/cron/crontabs/*

minut čas dan-u-mesecu mesec-u-godini dan-u-nedelji komanda

minut od 00 do 59

čas od 00 do 23 (ponoć je 00)

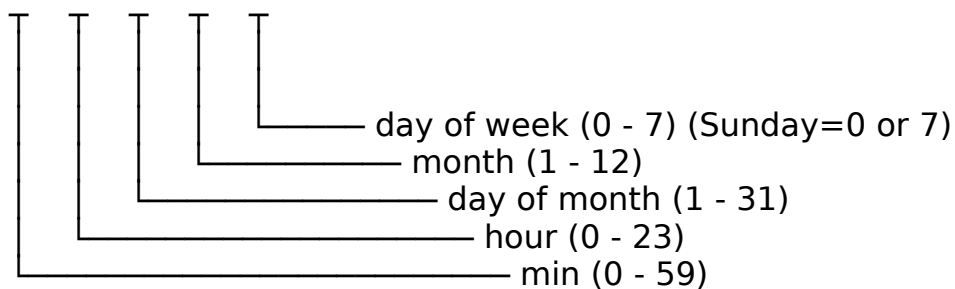
dan-u-mesecu od 01 do 31

mesec-u-godini od 01 do 12

dan-u-nedelji od 01 do 07 (ponedeljak je 01, nedelja je 07)

Svih pet polja za datum moraju da budu određena, asteriks (*) se može uzeti da zamenjuje svako polje.

* * * * * command to be executed



Ne koristite vreme 10 za minute, jer se to često multplicira i onda može da se desi da se ne izvršavaju Vaša cron pravila.

Primer ove važne fajle za [root](#)-a

```
/var/spool/cron/crontabs/root
```

Nemojte da stavljajte previše u crontabs, rasporedite po danima i vremenu.

Morate tačno znati šta stavljajte u crontabs i zašto.

Pazite samo da uvek mora ispred zadnje komande biti ili se ta komanda i one pre nje neće izvršavati.

exec

Normalno to ne važi za same fajle /var/spool/cron/crontabs/*, jer su one samo konfiguracije u koje vreme se šta izvršava.

To važi za fajle koje se konfigurišu kao

Za [BSD](#)

```
/etc/periodic/daily/*  
/etc/periodic/monthly*  
/etc/periodic/security/*  
/etc/periodic/weekly*
```

Za [GNU/Linux](#)

```
/etc/cron.daily/*  
/etc/cron.hourly/*  
/etc/cron.monthly/*  
/etc/cron.weekly/*
```

Ako imate kod svake komande exec ispred, onda se samo prva komanda izvrši a ostale komande posle te prve komande se ne izvrše.

[Na početak](#)

Datum promene

27.11.2012