

## ● Sadržaj

- Napomena
- Instalacija Gentoo-a
  - Gentoo klonovi
    - Sabayon Linux
  - Gentoo se može instalirati i na druge platforme
    - Gentoo/Alt
    - Gentoo/FreeBSD
- Ako instalirate sa stage3 Gentoo
  - Mountajte direktorijum za instalaciju
  - Skinite potrebne pakete za instaliranje
  - Otpakujte potrebne pakete za instaliranje
- Ako instalirate sa iso Gentoo
- Treba da skinete i otpakujete Portage
- Portage
  - Podešavanje profila koji koristite
  - Opcije sa kojima se programi instališu
  - Možete podesiti boje za Portage
- Sad kreće prava instalacija
  - Obnovite obavezno bazu podataka
  - Centralna konfiguracija za Portage je /etc/portage/make.conf
    - Podešavanja /etc/portage/make.conf
    - Pošto ima više verzija /etc/portage/make.conf
    - World fajla je veoma važna
    - Da vidite koji Mirror-i postoje za Gentoo
- Obnovite sve pakete pre nego normalno startate

## **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.

## **Instalacija Gentoo-a**

Kako je nastao i šta je [Gentoo](#).

<http://www.gentoo.org/main/en/about.xml>

<http://www.funtoo.org/wiki/History>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Gentoo\\_Linux](https://en.wikipedia.org/wiki/Gentoo_Linux)

<http://linux.wikia.com/wiki/Gentoo>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Portage\\_%28software%29](https://en.wikipedia.org/wiki/Portage_%28software%29)

[Gentoo Portage](#) je došla iz [FreeBSD Ports](#).

Ima /etc/rc.conf koja je došla [FreeBSD /etc/rc.conf](#).

Koji sve IRC kanali postoje za [Gentoo](#), tu ima Developer-a, informacije su odlične

<http://www.gentoo.org/main/en/irc.xml>

Gentoo Handbook i ostala Gentoo uputstva

<http://www.gentoo.org/doc/en/handbook/>

<http://www.gentoo.org/doc/en/>

Gentoo Wiki kakav je bio je izgubljen, ali je vraćeno dosta informacija

<http://nickstallman.net/category/gentoo/>

<http://www.gentoo-wiki.info/>

<http://en.gentoo-wiki.com/>

Kanali za Gentoo Wiki na [EFnet](#)

#gentoo-wiki

#gw-rc

## **Gentoo klonovi**

[https://en.wikipedia.org/wiki/Category:Gentoo\\_Linux\\_derivatives](https://en.wikipedia.org/wiki/Category:Gentoo_Linux_derivatives)

[http://linux.wikia.com/wiki/Category:Gentoo\\_based\\_distro](http://linux.wikia.com/wiki/Category:Gentoo_based_distro)

[Exherbo](#), [Calculate Linux](#), [Funtoo](#), [Sabayon Linux](#), [PapugLinux](#), [Pentoo](#), [System Rescue CD](#), [Tin Hat](#), [Toorox](#), [Ututo](#), [Vidalinix Desktop OS](#) ...

## **Sabayon Linux**

Is an operating system powered by the [Linux kernel](#) and [GNU](#). There are many Linux flavors, but most geeks just call them distributions. We are a Linux distribution, though, and try to provide our users the best and most complete computing experience.

Lako se instalije, najbolje pomoću tekstualnog modusa, možete tako i obnoviti na novu verziju bez gubitka podataka.

<http://wiki.sabayonlinux.org>

Možete pomoću Entropy i Equo instalirati binarne pakete.

<http://wiki.sabayonlinux.org/index.php?title=En:Entropy>

<https://packages.sabayon.org/>

## **Gentoo se može instalirati i na druge platforme**

### **Gentoo/Alt**

Is a top-level project that manages efforts to support alternate [Gentoo](#) platforms and runtime environments. In many ways, gentoo-alt represents the "cutting edge" work that is being done to expand the capabilities and potential of [Gentoo](#) in general.

<http://www.gentoo.org/proj/en/gentoo-alt/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Gentoo/Alt>

### **Gentoo/FreeBSD**

Is a subproject of the [Gentoo/Alt](#) project, with the goal of providing a fully-capable [FreeBSD](#) operating system featuring design sensibilities taken from Gentoo Linux, such as the init system and the Portage package management system.

Možete imati [Gentoo](#) sa osnovom od [FreeBSD](#)-a, ali to nije podržano od [FreeBSD](#)-a.

<http://www.gentoo.org/proj/en/gentoo-alt/bsd/fbsd/index.xml>

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

<https://en.wikipedia.org/wiki/Gentoo/FreeBSD>

<http://dev.gentoo.gr.jp/~nigoro/amd64-fbsd/>

Skraćeno šta sve treba da uradite da bi instalisali Vaš [GNU/Linux](#)

Startajte Vaš Live CD (System Rescue CD sa grafičkim okruženjem)

Particionisanje

Kreiranje fajl sistema, swap, moguća raspodela fajl sistema

Formatiranje particija, da se bolje koristi fajl sistem

Početno startanje

Treba da znate koji procesor koristite

Možete imati istu konfiguraciju GRUB-a za više GNU/Linux-a

Ulazak u GNU/Linux

Mountovanje root particije i ostalih particija (/zajedno)

Skidanje paketa za instalisanje Vašeg GNU/Linux-a

Otpakivanje tih paketa

Oslobađanje /root particije, bolje sada nego na živom sistemu

Fajl sistem

Direktorijum /zajedno i ostali direktorijumi

Ulazak u GNU/Linux

Logovanje preko SSH-a

Podešavanje /etc direktorijuma je najvažnije u svakom GNU/Linux-u

Podrška za prevode programa

Ne brišite nipošto ove važne programe!

Toolchain i GNU Autotools

Programi za fajl sisteme

Init skripte

Osnovni programi

Da možete samostalno startati Vaš GNU/Linux

GNU/Linux Kernel i GRUB

Normalno startanje

Instalisanje programa i svega ostalog šta Vam treba u Vašem GNU/Linux-u

Napomena; za instaliranje kompletnog operativnog sistema (u zavisnosti od vrste procesora, brzine Interneta, količine programa, desktop okruženja, Vašeg vremena, znanja i spretnosti) trebaće Vam najmanje dva do tri dana.

Pogledajte [Instalacija GNU/Linux-a](#) za osnovu, [Instalacija Exherbo-a](#) i [Instalacija Funtoo-a](#).

Opis na francuskom, mnogo slika, kako se instalališe [Gentoo](#) sa [System Rescue CD](#)-om

[http://gentoo-quebec.org/wiki/index.php/OldGentooWiki:100-Installation:Gentoo\\_classique\\_unstable](http://gentoo-quebec.org/wiki/index.php/OldGentooWiki:100-Installation:Gentoo_classique_unstable)

Ako hoćete da instalirate [Gentoo](http://en.gentoo-wiki.com/wiki/Light_Install) na netbook i slične mašine koje nisu jake

[http://en.gentoo-wiki.com/wiki/Light\\_Install](http://en.gentoo-wiki.com/wiki/Light_Install)

Skraćeno kako se može uraditi

<http://www.top-web-solutions.com/minimal-gentoo-installation.html>

Možete da instalirate sa [iso Gentoo](#) ili [stage3 Gentoo](#), ali obavezno prvo sledeće uradite

**Particionisanje je osnova da bi uopšte mogli krenuti u instalaciju ili u početno startanje.**

## **Ako instalirate sa stage3 Gentoo**

### **Mountujte direktorijum za instalaciju**

Uđite u direktorijum

```
cd /mnt
```

Vidite koje tu direktorije imate

```
ls
```

Ako nemate direktorijum **gentoo**, napravite ga sa

```
mkdir gentoo
```

**Pažnja ako ste startali preko [System Rescue CD](#), ne smete na mount point /mnt ni slučajno ništa mountovati, jer se /mnt koristi za interne potrebe.**

Mountujte samo na /mnt/gentoo, koji na [System Rescue CD](#) već postoji.

Mountujte Vašu **/root** particiju

```
mount /dev/sdXY /mnt/gentoo
```

Nastavite prema [Skinite potrebne pakete za instalisanje](#)

## Skinite potrebne pakete za instalisanje

Uđite u direktorijum

```
cd /mnt/gentoo
```

**Morate sve da skidate u taj direktorijum.**

**Jer ako ne skidate u taj mountovani direktorijum,  
sve što skidate ide u memoriju!**

**I onda ćete morati sve izpočetka da uradite,  
da ne bi upali u nepredvidljive greške, koje je teško naći i rešiti.**

Skinite stage3 binarne najnovije pakete koji odgovaraju za Vaš procesor sa

<http://www.gentoo.org/main/en/where.xml>

<http://www.gentoo.org/main/en/mirrors2.xml>

Koristite mirror koji Vam je najbliži, ali da je aktuelan mora biti, dobar je

<http://mirror.switch.ch/ftp/mirror/gentoo/>

[To ste već odradili](#) i sad znate koji je Vaš procesor, to određuje koje pakete skidate.

Koristite samo najsvežije (current) pakete za instalaciju, jer tako ćete kasnije imati manje obnavljanja u normalnom Gentoo-u.

Na stranici markirajte sa desnim mišem link adresu Vašeg željenog binarnog paketa.

```
wget "Vaš link"/stage3-platforma-datum.tar.bz2
```

```
wget "Vaš link"/stage3-platforma-datum.tar.bz2.CONTENTS
```

```
wget "Vaš link"/stage3-platforma-datum.tar.bz2.DIGESTS
```

Proverite sa

```
md5sum -c stage3-*.tar.bz2.DIGESTS
```

ili

```
md5deep -S stage3-*.tar.bz2.DIGESTS
```

**Nastavite prema [Otpakujte potrebne pakete za instalisanje](#).**

## **Otpakujte potrebne pakete za instalisanje**

Pošto ste već [mountovali potreban direktorijum za instalaciju](#) i ušli gde treba, otpakujte sa

Bolje da ne vidite šta se otpakuje, jer troši memoriju

```
tar xfp stage3-*.tar.bz2
```

Ako hoćete da vidite šta se otpakuje

```
tar xfvjp stage3-*.tar.bz2
```

Ili ako niste u tom direktorijumu

```
tar xfp /gde-se/nalazi/stage3-*.tar.bz2 -C /mnt/gentoo
```

**Radite dalje prema [Treba da skinete i otpakujete Portage](#).**

[Na početak](#)

## **Ako instalirate sa iso Gentoo**

Skinite iso binarne najnovije pakete koji odgovaraju za Vaš procesor sa

<http://www.gentoo.org/main/en/where.xml>

<http://www.gentoo.org/main/en/mirrors2.xml>

Koristite mirror koji Vam je najbliži, ali da je aktuelan mora biti, dobar je

<http://mirror.switch.ch/ftp/mirror/gentoo/>

[To ste već odradili](#) i sad znate koji je Vaš procesor, to određuje koje pakete skidate.

Instalacija na [Gentoo](#) način radi samo dobro samo sa minimalnim CD-om i morate sve prevoditi odmah, pre nego što možete startati sistem.

Uzeti sve sa CD-a. Kasnije se sve može ručno nadograditi i instalisati, bitno je da sistem brzo proradi.

Live CD ili Universal install CD, zavisno od Hardware-a, to jest, najnoviju verziju za Hardware koje se ima.

Najlakše je Live DVD, ne treba ništa prevoditi, za 45 minuta se starta sistem bez instalacionog medija. Ali nema ga za sada više.

[Gentoo](#) tim je odlučio da se prave samo jednom godišnje Live CD, samo za podrškom za novo Hardware, koje stari CD ne podržava. Hoće da se više koncentrišu na održavanje Portage, to jest glavnog stabla [Gentoo](#)-a. Pohvalno.

Na stranici markirajte sa desnim mišem link adresu Vašeg željenog iso-a

```
wget "Vaš link"/install-platforma-minimal-datum.iso  
wget "Vaš link"/install-platforma-minimal-datum.iso.CONTENTENTS  
wget "Vaš link"/install-platforma-minimal-datum.iso.DIGESTS
```

Proverite sa

```
md5sum -c install-*.iso.DIGESTS
```

ili

```
md5deep -S install-*.iso.DIGESTS
```



Napisati na CD ili još bolje na CD-RW sa Vašim [GUI](#) Programom za pisanje ili još bolje ručno sa

```
cdrecord dev=x,y,z -v LiveCD-x.y.z.iso
```

ili

```
wodim dev=x,y,z -v LiveCD-x.y.z.iso
```

Napišite gde je Vaš DVD pisač i koji DVD.iso

Možete startati [System Rescue CD](#) ili eventualno Live CD od [Gentoo-a](#).

**Nikako ne koristite grafički interfejs, [GUI](#), koristite samo tekstualni [CLI](#).**

**Vi trebate sami da odlučite šta ćete i kad ćete šta raditi, ne da ide automatski. Jer ko zna šta radi ta automatika kod [particija](#) i ostaloga.**

[GUI](#) ima povremeno problema. Sa njim se eventualno ne može instalirati.

Uputstvo sa su veoma informativna

<http://www.gentoo.org/doc/en/handbook/handbook-x86.xml>

<http://www.gentoo.org/doc/en/handbook/handbook-amd64.xml>

**To je opisano ručno instalisanje sa raznim podešavanjima koja trebaju i sa Installer-om.**

**Obavezno pročitajte i sledite uputstva za konfiguraciju.**

**Nastavite prema [Mountujte direktorijum za instalaciju](#).**

**Ovo je bilo pre dok je bio installer, više nije potrebno.**

Prednost Installer-a je ta što on konfiguriše sistem tako da može startati samostalno u veoma kratkom vremenu i štedi vreme.

Možete i osigurati podešavanja, kad Vas pita, ako morate ponovo da instalirate onda nećete morati sve ponovo da pišete.

Čak se može uzeti opcija da ne prevodi ništa, već da sve uzme sa CD-a.

Super zar ne? A kasnije biće dovoljno prevođenja.

Obavezno koristite [GRUB](#) i dopustite da se instalira u MBR od prvog harddiska, ima i drugih mogućnosti, ali za početak poželjno je da koristite ovu mogućnost.

Pogledajte primer za [GRUB](#)

</boot/grub/grub.conf>

Startati ponovo sistem sa izvađenim CD-om i ako ste uspeli da ga startate bez instalacionog medijuma to je odlično.

Ako niste uspeli da dobijete prompt, to znači da niste uspeli da instalirate pravilno ili da ima neka druga greška.

Možda nije ispravna verzija koju ste skinuli za Vaš Hardware ili imate specijalan Hardware gde trebaju za [GRUB](#) specijalne opcije. Jednostavno pokušajte ponovo.

Da bi bila čista situacija trebate da ponovo formatirate i podesite particije, koje ste izabrali u instaler-u.

[U tom slučaju ponovite ovaj odeljak.](#)

**Kod [Gentoo-a](#) je početak najteži, ponekad treba i dva tri puta ovo uraditi. Ali se posle isplati.**

**Radite dalje prema [Treba da skinete i otpakujete Portage](#).**

[Na početak](#)

## **Treba da skinete i otpakujete Portage**

Da biste koristili normalan [Gentoo](#), skinite sa najbližeg Mirror-a portage-latest.tar.xz

<http://www.gentoo.org/doc/en/handbook/handbook-x86.xml?part=1&chap=5>

Skinite Portage sa istih servera kao i za [Skinite potrebne pakete za instalisanje](#), na primer

<http://mirror.switch.ch/ftp/mirror/gentoo/snapshots/>

Skinite portage-latest.tar.xz i md5sum

```
wget Vaš-Mirror/portage-latest.tar.xz
```

```
wget Vaš-Mirror/portage-latest.tar.xz.md5sum
```

Proverite sa

```
md5sum -c portage-latest.tar.xz.md5sum
```

```
portage-latest.tar.xz: OK
```

Otpakujte [Portage](#)

```
unxz ./portage-latest.tar.xz
```

```
tar xfp ./portage-latest.tar -C /mnt/gentoo/usr
```

**Mada to možete i kasnije da ne bi bespotrebno /usr/portage prebacivali.**

**Radite dalje prema [Oslobađanje root particije, bolje sada nego na živom sistemu](#).  
Da bi imali više mesta na root-u i [da biste mogli koristili posebne particije](#).**

**Poželjno je da otpakujete Portage tek [kad ste oslobodili /usr](#).**

**Ako ste otpakovali [Portage](#) posle [oslobađanja /usr particije](#), nastavite prema [Oslobađanje /var particije](#).**

**Ako ne koristite više particija, to jeste ne odvajate /usr i /var, sada ide dalja instalacija prema [Fajl sistem](#).**

[Na početak](#)

## **Portage**

Portage je standardni paket manager za [Gentoo](#). Napisana je u [Python](#)-u.

<http://en.gentoo-wiki.com/wiki/Portage>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Portage\\_%28software%29](http://en.wikipedia.org/wiki/Portage_%28software%29)

## Podešavanje profila koji koristite

Ako nemate ovaj symlink napravite ga.

Ovo su Vaša lična podešavanja koji profil koristite, koji podešavate sa

**eselect profile**

**eselect profile list**

**eselect profile set**

Proverite koja su Vam sad podešavanja

```
ls -l /etc/ | grep make.p
```

Link treba slično da izgleda, ako hoćete da koristite normalni [X](#)

```
make.profile -> ../usr/portage/profiles/default/linux/amd64/10.0/desktop
```

Link treba slično da izgleda, ako nećete da koristite [X](#)

```
make.profile -> ../usr/portage/profiles/default/linux/amd64/10.0
```

## Opcije sa kojima se programi instališu

### Neki programi bez toga se ne mogu instalisati.

Na primer openssh se ne može trenutno sa opcijom **ldap** instalisati a ta je opcija u USE definisana i drugi programi je koriste i potrebna im je.

Koristite oprezno možda ćete, ako dodate neku novu USE varijablu, kad kažete da se instalise, morati dosta programa ponovo prevesti!

Možete i lokalne USE staviti da su u globalnom delu, ako ih više programa koristi, da ne bi ih pisali više puta kod pojedinih programa.

Zavisno i od Vašeg procesora se USE podešavaju.

## Samo šta Vam je stvarno potrebno!

[http://en.gentoo-wiki.com/wiki/USE\\_Flags](http://en.gentoo-wiki.com/wiki/USE_Flags)

Ista podešavanja su i za [Paludis](#) pogledajte njegovu </etc/paludis/use.conf>

Ova fajla je potpuno ista sa </etc/paludis/use.conf> od # From this line is also for Portage

```
/etc/portage/package.use
```

USE varijable su iste i za </etc/paludis/use.conf>

## Stavite obavezno kao globalne USE

**xattr**, ili [Extended Attributes](#) da nemate greške sa na primer [Rsync](#), [Boost](#) ...  
**sftp**, da bi mogli skidati sa [FTP protokol](#), [File Transfer Protokol](#)

Uvek pogledati kad instalirate neki program koje opcije (USE varijable) on dopušta

Za [Paludis](#)

Ručno dodajete USE varijable po abecedi u

```
/etc/paludis/use.conf
```

Pokazuje da li program postoji koje će USE da koristi pri instalaciji

```
cave resolve neki-paket
```

Za [Portage](#) USE su opisane u

```
/usr/portage/profiles/use.*
```

Možete videti šta koja USE znači sa komandom euse

euse pripada [Gentoolkit](#) paketu, možete ga koristiti sa [Portage](#) i [Paludis](#)-om

```
euse --help
```

```
euse -i use
```

```
euse -l use
```

Za [Portage](#)

Dodajete sa ovim programima USE varijable

## **ufed**

Gentoo Linux USE flags editor

<http://www.gentoo.org>

```
emerge -a ufed
```

Možete ga koristiti i sa [Paludis](#)-om, da lepo sortira USE, pa onda samo kopirajte u /etc/paludis/use.conf i dodajte \*/\* i ostalo kako treba za [Paludis](#)-ov format.

```
ufed
```

## **flagedit**

[CLI](#) use flags and keyword editor, for system wide or /etc/portage files

<http://damien.krotkine.com/flagedit/>

```
emerge -a flagedit
```

## **Možete podesiti boje za [Portage](#)**

[http://www.gentoo-wiki.info/TIP\\_Remap\\_Portage\\_Colors](http://www.gentoo-wiki.info/TIP_Remap_Portage_Colors)

[http://sources.gentoo.org/cgi-bin/viewvc.cgi/portage/main/trunk/pym/\\_emerge/depgraph.py?view=markup](http://sources.gentoo.org/cgi-bin/viewvc.cgi/portage/main/trunk/pym/_emerge/depgraph.py?view=markup)

```
man color.map
```

Podesite prema Vašim željama

```
/etc/portage/color.map
```

Boje su izgleda globalno podešene u

```
/usr/lib/portage/pym/portage/output.py
```

Ova boja se veoma slabo vidi

RGB decimal, RGB hexadecimal

Nastavite prema [\*\*Sad kreće prava instalacija.\*\*](#)

**Sad kreće prava instalacija**

**Proučite dobro**

```
emerge --help --verbose
```

**Obnovite obavezno informacije o paketima**

**Koristite za prvu emerge --sync komandu samo originalne make.conf gde je su samo osnovne stvari, imate [\*\*primere\*\*](#) tih fajli**

```
/etc/portage/make-conf/make.conf-orig-amd64
```

**ili**

```
/etc/portage/make-conf/make.conf-orig-x86
```

Podesite te fajle prema [Vašem procesoru](#). Da se ne bi paketi instalisali koji sada nisu potrebni i a ne bi imali greške bez potrebe.

Sada obnovite informacije o paketima

```
emerge --sync
```

Morate obnoviti [Portage](#), da bi imali aktuelne programe

```
emerge portage
```

Potrebno je da imate ovaj direktorijum, gde se pišu binarni paketi.

```
mkdir -p /usr/portage/packages/All
```

Naravno morate da imate u [make.conf](#) da bi mogli da pravite binarne pakete

```
FEATURES='buildpkg...'
```

Centralna konfiguracija za [Portage](#) je `/etc/portage/make.conf`

Podesite je u svakom slučaju, ona se kasnije može konvertovati za [Paludis](#).

U zavisnosti od grafičke karte, procesora, željenih jezika, opcija, zemlje u kojoj se nalazite su podešavanja različita.

**Podešavanja `/etc/portage/make.conf`**

Prema Vašim potrebama i [Hardware](#) koje imate u Vašem kompjuteru

```
nano -w /mnt/gentoo/etc/make.conf
```

```
nano -w /etc/make.conf
```

Obavezno pogledajte



**man make.conf**

**Prema man se gleda primarno `/etc/portage/make.conf`,  
pa tek onda `/etc/make.conf`.**

**Morate znati koji procesor koristite, da bi mogli podesiti make.conf.**

**To verovatno već znate pogotovo ako instalirate na Gentoo ili Funtoo način.**

**Svako sebi sam podešava svoju konfiguraciju u `/etc/portage/make.conf`**

**Ovo je samo primer na koji način možete da podesite ovu važnu fajlu.**

**Imate primere `/etc/portage/make.conf`**

**Taj direktorijum se nalazi u primerima.**

**Kopirajte fajle koje se unutra nalaze, to je veoma bitno za dalju instalaciju.**

**`/podaci/primeri.tar.bz2#utar/etc/portage`**

**Kopirajte fajle za `/etc/portage/make*conf*` koje se unutra nalaze,  
to je veoma bitno za dalju instalaciju.**

**Koristite prema Vašem procesoru šta imate, preimenujte jednostavno bez  
nastavka `-amd64` ili `-x86`**

**`/etc/portage/make-conf/make.conf-amd64`**

**ili**

**`/etc/portage/make-conf/make.conf-x86`**

**Podesite da li koristite `amd64` ili `x86` arhitekturu**

**`/etc/portage/package.keywords`**

**Možete nepromenjeno koristiti ove fajle, podesite samo USE koje Vama trebaju**

```
/etc/portage/package.mask
```

```
/etc/portage/package.use
```

**Podesite ih prema Vašem Hardware, jezicima...**

**Verovatno ovaj primer Vama ne odgovara jer imate možda drugačije Hardware i dodatne aparate koji nisu uključeni ili nemate aparate koji su uključeni u primer.**

**Podesite da li koristite x86 ili amd64 arhitekturu.**

```
/etc/portage/make-conf/make.conf
```

**Kopirajte ovde podešavanja Vašeg Procesora koje ste upravo odredili pod Treba da znate koji procesor koristite.**

**Ako imate primer ove važne fajle, trebate make.conf kopirati i samo male prepravke napraviti, zavisno od Hardware.**

```
/etc/portage/make.conf
```

Portage može da koristi od Paludis-a deo podešavanja za /etc/portage/make.conf.

**Radite dalje prema Pošto ima više verzija /etc/portage/make.conf**

**Pošto ima više verzija /etc/portage/make.conf**

Ako ste u Vašem normalnom GNU/Linux-u

```
cd /etc
```

Ako ste na System Rescue CD ili Vašem Live CD-u.

```
cd /mnt/gentoo/etc
```

Premestite da bude na pravom mestu prema man make.conf

```
mkdir -p /etc/portage/make-conf  
mv /etc/make.conf /etc/portage/make-conf/  
mv /etc/make.conf.old /etc/portage/make-conf/
```

Da bi uvek imalo najaktuelniji primer za make.conf, ako već nije tako

```
ln -s /usr/share/portage/config/make.conf.example /etc/make.conf.example
```

Da bi ove fajle bile na mestu gde ih očekuje [Portage](#)

```
cd /etc/portage  
ln -s ./make-conf/make.conf ./make.conf  
ln -s ./make-conf/make.conf.old ./make.conf.old
```

Pošto neki programi kao [ufed](#) očekuju da je make.conf u /etc napravite linkove

```
cd /etc  
ln -s ./portage/make.conf ./make.conf  
ln -s ./portage/make.conf.old ./make.conf.old
```

Ovako bi trebali da izgledaju linkovi u /etc/portage

```
cd /etc/portage  
ls -l ./make.conf*
```

```
lrwxrwxrwx 1 root root datum ./make.conf -> ./make-conf/make.conf  
lrwxrwxrwx 1 root root datum ./make.conf.old -> ./make-conf/make.conf.old
```

Pažnja ovako treba da izgleda, linkovi u /usr/portage mora da postoje

```
ls -l /etc/ | grep make.c
```

```
lrwxrwxrwx 1 root root  datum make.conf -> ./portage/make.conf
lrwxrwxrwx 1 root root  datum make.conf.example ->
../usr/share/portage/config/make.conf.example
lrwxrwxrwx 1 root root  datum make.conf.old -> ./portage/make.conf.old
```

```
ls -l /etc/ | grep make.g
```

```
make.globals -> ../usr/share/portage/config/make.globals
```

Sa [Portage](#) se ovako u principu instalije

```
emerge -a neki-paket
```

```
emerge -auvtND system
```

ili

```
emerge -auvtND world
```

## **World fajla je veoma važna**

/var/lib/portage/world

Pazite šta je u world fajli to se uvek obnavlja.

Šta nije u world fajli obnavlja se samo onda ako glavni paket, sa kojim je taj paket instalisan, traži novu verziju od te zavisnosti to jeste tog paketa, koji je instalisan a nije u world fajli.

Ako taj paket obnovite onda i on ide u world fajlu, što nekad može da dovede do problema.

Dakle ako vidite da je neki paket za obnavljanje a obnavljanje world-a ga ne obnavlja, bolje ostavite kako je. Nekat može dobro da prođe a nekad ne.

To ostavite da rade oni koji pišu ebuild-e i odlučuju koji program i verzija su potrebni za dati program.

## **Da vidite koji Mirror-i postoje za Gentoo**

To jest koliko su aktuelni i njihov status

<http://www.gentoo.org/main/en/mirrors2.xml>

<http://mirrorstats.gentoo.org/rsync/>

<http://mirrorstats.gentoo.org/>

Koji Rsync da se koristi, možete pomoću ovog programa uraditi ali bolje je ručno

Tool to help select distfiles mirrors for Gentoo

<http://www.gentoo.org/>

```
emerge -a mirrorselect
```

```
mirrorselect -r -i -o >> /etc/portage/make.conf
```

Koristite najbliži Mirror koji se često obnavlja, treba da je dobro dostupan, bolje pogledajte [informacije o Mirror-ima](#).

```
mirrorselect -i -o >> /etc/portage/make.conf
```

**Radite dalje prema**

**[Veoma važna fajla, tu podešavate sve što Vam stalno treba!](#)**

## **Obnovite sve pakete pre nego normalno startate**

**Pre nego što startate obnovite sve, jer možda imate neke stare pakete, koji su bitni za startanje Linux-a, kao na primer [GRUB](#), [OpenRC](#)...**

**emerge --sync**

**emerge -a portage**

**emerge -auvtND system**

**emerge -auvtND world**

Ako Vam neki paket nedostaje možete taj program reinstalisati ili ako to ne pomaže ponovo uradite

**emerge -auvtND world**

**Uspeli ste instalisati kako neki kažu težak [Gentoo](#).**

**Mnogi su pokušali i nisu uspeli, jer su odustali olako.**

**Nisu želele da se udube više u materiju i da nešto više nauče.**

**Nastavite obavezno u svakom slučaju i ako nemate greške prema [Ako imate greške pri startanju novog GNU/Linux-a](#).**

[Na početak](#)

Datum promene

27.11.2012