

## INITRD W GENTOO

*initrd* - Jest to specjalnie przygotowany plik, który jest wczytywany przez bootloader podczas uruchamiania się systemu. Plik ten znajduje się w większości dystrybucji Linuksa w /boot. Zawarte są w nim najważniejsze sterowniki potrzebne do uruchomienia systemu na danym komputerze. W *initrd* nie tylko znajdują się najważniejsze sterowniki, ale także obrazy, które uruchamiają się podczas startu systemu w tle.

### Rozpakowanie i dekompresja pliku *initrd*

Na początku musimy go rozpakować, więc zmieniamy nazwę z *initrd* na *initrd.gz*:

```
# mv initrd initrd.gz
```

następnie go rozpakujemy:

```
# gzip -d initrd.gz
```

kolejnym krokiem jaki wykonamy będzie dekompresja:

```
# cat initrd | cpio -idm --quiet -H newc
```

Teraz już jak rozpakowaliśmy i zdekompresowaliśmy *initrd*, więc możemy zmieniać ustawienia edytując pliki.

Po zmieniieniu i zapisaniu ustawień zabieramy się do kompresji i pakowania.

Kompresję danych do ich pierwotnej formy wykonujemy w następujący sposób:

```
# find . | cpio --quiet -o -H newc | gzip -9 >../initrd.gz
```

mamy już ładnie skompresowany i spakowany plik, teraz wystarczy tylko zmienić jego nazwę z *initrd.gz* na *initrd* i podmienić go z istniejącym plikiem.

Jeśli użyliśmy innej nazwy pliku niż poprzednia, należy edytować */etc/lilo.conf*, odszukać linię *"initrd = /boot/initrd"* i zamienić na *"initrd = /boot/nazwa\_pliku"*, po zapisaniu zmian wydajemy komendę:

```
# lilo
```

następnie restartujemy maszynę i cieszymy się nowymi ustawieniami.

**Wszystkie uwagi związane z artykułem proszę kierować na: [itros\(at\)linux.pl](mailto:itros(at)linux.pl)**

**Artykuł pochodzi ze strony Słupskiej Grupy Użytkowników Linuksa (<http://linux.slupsk.pl>)**