

Emerge

Położenie: (nie dotyczy)

© 3bird Projects 2011, <http://3bird.net>

Ogólnie

emerge --sync - aktualizacja portage'u

emerge -vp nazwaPakietu - zobacz tylko zależności

emerge --search '^kde' - szukanie zaczynających się od 'kde'

emerge --search 'kde\$' - szukanie kończących się na 'kde'

emerge --fetchonly nazwaPakietu - ściągnij pakiet bez instalowania go

emerge --pretend --verbose nazwaPakietu - wykaz zależności do danego pakietu i domyślnych flag USE

emerge --update nazwaPakietu - uaktualnienie pakietu

emerge --unmerge nazwaPakietu - usunięcie pakietu

emerge -k nazwaPakietu - szukaj prekompilowanego pakietu najpierw w lokalnym portage

emerge --info - wykaz ustawień ogólnych emerge

emerge =nazwaPakietu.2.2 - kompiluj pakiet dokładnie w tej wersji

USE="nazwaFlagi" emerge nazwaPakietu - instalacja pakietu z jednorazowym uaktywnieniem flagi

equery d nazwaPakietu - wykaz programów, które korzystają z naszego pakietu (*equery* pochodzi z pakietu *gentoolkit*)

Maskowanie pakietów

ACCEPT_KEYWORDS="~x86" emerge nazwaPakietu - instalacja z udziałem ebuild będącego w fazie "testing"

ACCEPT_LICENSE="@EULA" emerge nazwaPakietuEULA - akceptujemy instalowanie pakietów chronionych przez EULA (*End User License Agreements*)

echo ">=media-video/nvidia-kernel-1.0.6629-r5" >> /usr/portage/profiles/package.mask – przykład stałego zamaskowania\odmaskowania wybranych pakietów

Czynności po emergowaniu

fixpackages - synchronizacja ebuild z packages

revdep-rebuild - przebuduj zależności, współdzielone biblioteki (z pakietu *gentoolkit*)

revdep-rebuild --library /usr/lib/nazwaBiblioteki.so.0 – przebudowa pakietów korzystających z tej starej biblioteki (gdy chcemy, aby korzystały z nowej)

etc-update - nazwy katalogów zapisanych w */etc/make.globals* i */etc/make.conf* w zmiennej *CONFIG_PROTECT* nie podlegają zmianie podczas instalacji nowych programów, dlatego admin zatwierdza zmiany plików przez *etc-update*. Zob. **emerge --help config**

gcc-config -l – która wersja kompilatora jest obecnie aktywna

python-updater – przebudowuje pakiety korzystające ze starej wersji Pythona (stosować zawsze po aktualizacji Pythona)

lfilefixer --justfixit – naprawienie plików *.la (są to pliki „libtool”, które zawierają informacje o linkowaniu bibliotek)

Bardzo ważne

emerge --depclean - usuwa stare pakiety, które nie są powiązane z innymi (bardzo niebezpieczna opcja, usuwa m. in. wszystkie podstawowe narzędzia, takie jak *cp*, *mkdir*, *rm*, *cd*, *ls* pochodzące z pakietu *fileutils* i *coreutils*)

emerge --unmerge python - nigdy tego nie rób; działanie *emerge* zależy właśnie od *pythona*, więc jak usuniesz *pythona* to i *emerge* przestanie działać (nie będziesz go mógł zainstalować ponownie). Jeśli już do tego doszło, należy zainstalować *pythona* „ręcznie”:

```
# cd /root
# tar xzf /usr/portage/distfiles/python-2.6*.tar.bz2
# cd Python-2.6*
# ./configure --with-fpectl
# make
# make install prefix=/usr
# emerge python
# python-updater
```

Problem z profilem podczas emergowania

W czasie próby emergowania jakiegokolwiek pakietu, pojawia się komunikat:

!!! /etc/make.profile is not a symlink and will probably prevent most merges.

!!! It should point into a profile within /usr/portage/profiles

Należy wykonać:

```
# eselect profile list (zobacz jakie są w ogóle profile)
```

```
# eselect profile set 5 (wybranie profilu numer 5)
```