

Обновление системы с использованием freebsd-update

Обновление системы внутри релиза

```
# freebsdupdate
```

```
fetch
```

```
# freebsdupdate
```

```
install
```

Обновление системы до следующего релиза

Загрузка обновлений (несколько часов) и слияние файлов

конфигурации

```
# freebsdupdate
```

```
r
```

```
XRELEASE
```

```
upgrade
```

Установка и загрузка ядра новой системы (несколько минут)

```
# freebsdupdate
```

```
install
```

```
# shutdown r
```

```
now
```

Установка мира новой системы (10-20 минут)

```
# freebsdupdate
```

```
install
```

Обновление дополнительного ПО и удаление устаревших библиотек
(время зависит от числа пакетов)

Может не понадобится, см. вывод предыдущей операции

```
# portupgrade batch
```

```
Rra
```

```
# freebsdupdate
```

```
install
```

```
# shutdown r
```

```
now
```

Обновление системы с использованием исходных текстов

Установка исходных текстов

```
[hostX:~] # mount /cdrom/
```

```
[hostX:~] # cd /cdrom/X.XRELEASE/  
src/
```

```
[hostX:/cdrom/X.XRELEASE/
```

```
src] # ./install.sh all
```

```
59
```

```
[hostX:/cdrom/X.XRELEASE/
```

```
src] # cd
```

```
[hostX:~] # umount /cdrom/
```

Установка заплаток внутри релиза

<http://www.freebsd.org/security/advisories.html>

Обновление до нового релиза или до STABLE

Создание индекса не изменившихся файлов конфигураций

```
[hostX:~] # mergemaster
```

Вначале отвечаем по умолчанию, на предложения выбора файла конфигурации выбираем "d"

Обновление исходных текстов

до релиза (время операции - около часа для нового релиза и несколько минут до текущего

безопасного релиза)

```
[hostX:~] # ee /usr/share/examples/cvsup/standardsupfile
```

```
[hostX:~] # csup h
```

```
cvsup4.ru.FreeBSD.org
```

```
/usr/share/examples/cvsup/standardsupfile
```

до stable (время операции - около часа)

```
[hostX:~] # csup h
```

```
cvsup4.ru.FreeBSD.org
```

```
/usr/share/examples/cvsup/stablesupfile
```

Компиляция world и kernel

Время операции - несколько часов

```
[hostX:~] # cd /usr/src
```

```
[hostX:/usr/src] # more UPDATING
```

To rebuild everything and install it on the current system.

```
#
```

Note: sometimes if you are running current you gotta do more than

```
# is listed here if you are upgrading from a really old current.
```

```
<make sure you have good level 0 dumps>
```

```
make buildworld
```

```
60
```

```
make kernel KERNCONF=YOUR_KERNEL_HERE
```

Можно разбить на фазы:

```
make buildkernel KERNCONF=YOUR_KERNEL_HERE
```

```
make installkernel KERNCONF=YOUR_KERNEL_HERE
```

```
[1]
```

```
<reboot in single user> [3]
```

```
mergemaster p
```

```
[5]
```

```
make installworld
```

```
make deleteold
```

```
mergemaster [4]
```

```
<reboot>
```

```
[hostX:/usr/src] # make buildworld
```

```
[hostX:/usr/src] # make buildkernel
```

Инсталяция world и kernel

```
[hostX:/usr/src] # make installkernel
```

```
[hostX:/usr/src] # shutdown now
```

```
Нажмите Atl-F1  
# cd /usr/src  
# mergemaster p  
# make installworld  
# mergemaster U  
# shutdown -r now
```