## Subversion - обновление исходных кодов

Опубликовано muff в Пт, 2013-05-10 23:33

Разработчики **FreeBSD** уже довольно давно работают над заменой системы управления версиями, и на данный момент, вместо **CVS** проект использует **SVN**. По факту, коммиты вносятся в **SVN**, а уже оттуда идет експорт в **CVS**. Так что рекомендованная система контроля версий - именно **SVN**. Ну что ж, начнем...

**Subversion** - свободная централизованная система управления версиями, которая обладает всеми основными функциями **CVS**, но лишена ее недостатков.

Поскольку **SVN** все еще не доступно в базовой системе (**FreeBSD 9.1**), установим **subversion** из системы портов:

# cd /usr/ports/devel/subversion && make install clean && rehash

Во время установки порт подтянул еще полтора десятка зависимостей (установка выполнялась на почти "чистую" ось), так что необходимо быть к этому готовым. В моем случае это были следующие порты:

- sqlite3-3.7.16.1
- expat-2.0.1 2
- neon29-0.29.6 4
- apr-1.4.6.1.4.1 3
- db42-4.2.52 5
- python27-2.7.3 6
- automake-1.12.6
- autoconf-2.69
- gdbm-1.9.1
- pth-2.0.7libffi-3.0.13
- automake-wrapper-20101119
- m4-1.4.16 1.1
- help2man-1.41.2
- autoconf-wrapper-20101119
- p5-Locale-gettext-1.05\_3

Если до этого обновлялись через CVS, то необходимо выполнить "зачистку":

# rm -R /usr/src
# rm -R /var/db/sup/src-all

Теперь можно обновляться... Доступно два варианта - по протоколу **HTTP** и по протоколу **SVN**.

• HTTP:

# svn checkout http://svn.freebsd.org/base/releng/9.1/ [1] /usr/src

• SVN

# svn checkout svn://svn.freebsd.org/base/releng/9.1/ /usr/src

Узнать текущую версию исходных кодов ядра можно в файле /usr/src/sys/conf/newvers.sh. Например:

# cat /usr/src/sys/conf/newvers.sh | grep -A 1 'REVISION=' REVISION="9.1"

BRANCH="RELEASE-p3"

В дальнейшем, для обновлений достаточно будет выполнить такую команду:

# svn update /usr/src/

**P.S.** Вместо команд **checkout** и **update** можно использовать сокращённые варианты их написания **- со** и **up**, что довольно часто встречается на просторах Интернета.

## Источник (получено 2025-12-10 12:00):

http://muff.kiev.ua/content/subversion-obnovlenie-iskhodnykh-kodov

## Ссылки:

[1] http://svn.freebsd.org/base/releng/9.1/