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-2.0.7
- libffi-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 **- co** и **up**, что довольно часто встречается на просторах Интернета.*

Источник (получено *2026-11-22 12:56*):
http://muff.kiev.ua/content/subversion-obnovlenie-iskhodnykh-kodov

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