



## Portsnap - обновление исходных текстов портов

Опубликовано muff в Пт, 2013-05-03 15:25

**Portsnap** - рекомендуемый метод обновления исходных текстов дерева портов. Тем более, что с 28 февраля 2013 года поддержка  **cvs**  прекращена.

Для начала начнем ознакомимся с тем, как работает  **portsnap** . Стоит отметить, что  **portsnap** , не работает напрямую с основным деревом портов, которое расположено в  **/usr/ports** , а использует рабочий каталог (по-умолчанию  **/var/db/portsnap** ), куда скачивается сжатая копия ( **snapshot** ) дерева портов, а оттуда уже обновляется основное дерево портов. Конфигурационный файл -  **/etc/portsnap.conf** , который можно не трогать, однако если надумаете внести какие-то изменения, то все довольно хорошо прокомментировано.

Утилита  **portsnap**  имеет в своем распоряжении несколько команд:

- **fetch**  - скачивает "снимок" (snapshot), основного дерева портов с указанного в конфигурации сервера ( **используется только для интерактивной работы, не через cron** )
- **cron**  - используется для запуска утилиты из планировщика заданий  **cron**  ( **запуск выполняется через случайный промежуток времени, ограниченный в 3600с** )
- **extract**  - разворачивает дерево портов; команда полностью удаляет существующее дерево портов, включая все внесенные в него изменения ( **как правило выполняется в первый раз и в случае, если нужно получить, чистое дерево портов или при использовании с опцией path** )
- **update**  - служит для непосредственного обновления дерева портов с текущего "снимка", заменяя файлы и каталоги, которые были изменены

Итак, если у нас уже есть загруженное дерево портов, удалим директорию  **/usr/ports** , поскольку возможно возникновение ошибок, если ранее пользовались другими способами обновления:

```
# rm -R /usr/ports
```

При  **первом запуске**  утилиты  **portsnap**  необходимо использовать такую последовательность команд (возможно довольно долгое выполнение процедуры, поскольку утилита копирует архив всей системы портов; в дальнейшем же, будут загружаться только обновления):

```
# portsnap fetch
# portsnap extract
```

Для всех  **дальнейших запусков** :

```
# portsnap fetch
# portsnap update
```

По завершению обновления, индексация портов будет выполнена автоматически.

Для автоматизации процесса обновления существует специальная команда  **portsnap cron** , о которой упоминалось выше. Имейте ввиду, что  **portsnap fetch** , запущенный из  **cron** 'а работать не будет. И это не случайность. Сделано это специально, чтобы снизить количество одновременно подключающихся пользователей к серверу обновлений, поскольку  **portsnap cron** , после запуска, до загрузки чего-либо, отсчитывает произвольный интервал времени от 1 до 3600 секунд.



```
# echo '# Ports update' >> /etc/crontab
# echo '22 2 * * * root /usr/sbin/portsnap cron > /dev/null 2>&1'
>> /etc/crontab
```

Также, настоятельно не рекомендуется прописывать в **cron** команду **portsnap update**, поскольку может получиться неприятная ситуация, например, если вы компилируете какую-то программу а **cron** запустит в этот момент обновление портов, что приведет к конфликту. Однако, не забывайте, что в данном варианте не обновляется дерево портов. Для обновления самих портов нужно вручную выполнить команду **portsnap update**, из командной строки.

Однако, лично мое мнение - все же стоит поставить **update** в промежутке времени между 4 и 5 часами утра. Даже если работаю допозна, то в это время, обычно, уже сплю. Иначе, что это за автоматизация, если некоторые команды все же время от времени необходимо вводить с консоли!

```
# echo '12 4 * * * root /usr/sbin/portsnap update > /dev/null 2>&1'
>> /etc/crontab
```

Источник (получено 2026-03-21 21:20):

<http://muff.kiev.ua/content/portsnap-obnovlenie-iskhodnykh-tekstov-portov>