

portupgrade - `обновлялка` установленных портов.

Автор: lissyara.

Оригинал: <http://www.lissyara.su/articles/freebsd/tuning/portupgrade/>

К вопросу об обновлении портов. Вопрос возник от народа - как обновляться. Странный вопрос - то, что касается портов, неплохо рассмотрено в хандбуке. Порыскав по сайту понял, тема пока не окучена, просто забыл, хотя сам давно и активно пользуюсь. Для обновления установленных портов есть утилита - portupgrade. /usr/home/lissyara/>cd

/usr/ports/

/usr/ports/>make search name='portupgrade'

Port: portupgrade-2.0.1_1,1

Path: /usr/ports/sysutils/portupgrade

Info: FreeBSD ports/packages administration and management tool suite

Maint: koma2@lovepeers.org

B-deps: ruby-1.8.4_4,1

R-deps: perl-5.8.8 ruby-1.8.4_4,1 ruby18-bdb1-0.2.2

WWW:

/usr/ports/>

/usr/ports/>cd /usr/ports/sysutils/portupgrade

/usr/ports/sysutils/portupgrade/>make && make install && make clean

Тутже вылезет синенькое окошко с выбором - какую БД использовать. Я выбрал BDB4 - с первой были проблемы на 4.11. (правда всё это делается под шохой, но тем не менее.)[X] BDB4 Use Berkeley DB >=2 as backend. (Use BDB 1.85 if off)

После установки (кстати, тянет он за собой немало - мегов на 10 выльется.) смотрим, что нам надо обновить:/usr/ports/sysutils/portupgrade/>pkg_version -v | grep "need"

fontconfig-2.3.2,1	< needs updating (port has 2.3.2_3,1)
freetype2-2.1.10_2	< needs updating (port has 2.1.10_3)
gettext-0.14.5	< needs updating (port has 0.14.5_2)
glib-2.8.6	< needs updating (port has 2.8.6_1)
john-1.6.40	< needs updating (port has 1.7_1)
jpeg-6b_3	< needs updating (port has 6b_4)
libdrm-2.0	< needs updating (port has 2.0_1)
libiconv-1.9.2_1	< needs updating (port has 1.9.2_2)
libmcrypt-2.5.7_1	< needs updating (port has 2.5.7_2)
libtool-1.5.18	< needs updating (port has 1.5.22_2)
mysql-server-5.0.18	< needs updating (port has 5.0.18_2)
perl-5.8.7_2	< needs updating (port has 5.8.8)
phpMyAdmin-2.7.0.2	< needs updating (port has 2.8.0.1)

portupgrade

Автор: Administrator

04.01.2010 20:11 - Обновлено 28.05.2010 13:46

```
png-1.2.8_2          <  needs updating (port has 1.2.8_3)
popt-1.7             <  needs updating (port has 1.7_1)
samba-3.0.21a,1      <  needs updating (port has 3.0.21b,1)
t1lib-5.1.0,1        <  needs updating (port has 5.1.0_1,1)
/usr/ports/sysutils/portupgrade/>
```

Немало. Руками вводить столько команд:portupgrade имя_порта ломало. Решил написать скриптик такого вида:#!/bin/sh

```
# Скриптик для обновлления всех портов,
# что нуждаются в обновлении
```

```
portupgrade="/usr/local/sbin/portupgrade"
pkg_ver="/usr/sbin/pkg_version"
```

```
# Получаем список портов, нуждающихся в обновлении
# и в цикле обновляем их
${pkg_ver} -v | grep "need" | awk '{print $1}' |
{
while read pkg_name
do
# обновляем порт, имя которого в переменной pkg_name
${portupgrade} ${pkg_name}
done
}
# примечание: при сборке и обновлении портов выводимтся намного
# технической инфы, куда меньше чем при запуске той же команды
# руками. Это к тому, чтоб не подумали, что "зависло" :)
```

Советую не увлекаться подобными скриптами, а думать прежде чем обновлять - т.к. при обновлении приложение, обычно останавливается, то подумайте, чем грозит остановка, например, MySQL? Или samba, если эта машина файл-сервер конторы? В данном случае это был сервер для архивации, и днём он не использовался - значит можно творить что душе угодно. Потому запускаем и ждём - времени уйдёт прилично, т.к. там пара тяжёлых приложений типа MySQL, perl`а и той же самбы. По окончании обновления имеем следующее:/usr/home/lissyara/>pkg_version -v | grep "need"

```
libtool-1.5.18       <  needs updating (port has 1.5.22_2)
/usr/home/lissyara>pkg_info | grep libtool-
libtool-1.5.18      Generic shared library support script (1.5)
libtool-1.5.22_2    Generic shared library support script
/usr/home/lissyara/>
```

Ага. libtool в двух экземплярах... Либо чё-то глюкануло, либо так и задумано, ввиду того

что не все приложения переваривают новые версии зависимостей, а хотят чё-то старое.

Попробуем пофиксить БД: /usr/home/lissyara/>pkgdb -F

---> Checking the package registry database

Duplicated origin: devel/libtool15 - libtool-1.5.18 libtool-1.5.22_2

Unregister any of them? [no] yes

Unregister libtool-1.5.18 keeping the installed files intact? [no] yes

-> libtool-1.5.22_2 is kept.

--> Saving the libtool-1.5.18's +CONTENTS file as /var/db/pkg/libtool-1.5.22_2/
+CONTENTS.libtool-1.5.18

--> Unregistering libtool-1.5.18

--> Done.

[Updating the pkgdb <format:dbm_hash> in /var/db/pkg ... - 71 packages found

(-1 +0) (...) done]

Stale dependency: mysql-server-5.0.18_2 -> ldconfig_compat-1.0_6

(misc/ldconfig_compat):

New dependency? (? to help):

^C

Прервал - куча ошибок из-за одного отсутствующего порта. Значит пойдём правильным путём, - доставим зависисмость, которую он хочет: /usr/home/lissyara/>cd

/usr/ports/misc/ldconfig_compat

/usr/ports/misc/ldconfig_compat/>make && make install && make clean

===> Vulnerability check disabled, database not found

===> Extracting for ldconfig_compat-1.0_6

===> Patching for ldconfig_compat-1.0_6

===> Configuring for ldconfig_compat-1.0_6

===> Installing for ldconfig_compat-1.0_6

===> Generating temporary packing list

===> Checking if misc/ldconfig_compat already installed

===> Registering installation for ldconfig_compat-1.0_6

===> Cleaning for ldconfig_compat-1.0_6

/usr/ports/misc/ldconfig_compat/>pkgdb -F

---> Checking the package registry database

[Updating the pkgdb <format:dbm_hash> in /var/db/pkg ... - 72 packages
found (-0 +1) . done]

/usr/ports/misc/ldconfig_compat/>

Всё. Никакой ругани, в системе стоят последние версии портов.

P.S. Насчёт того, какие опции выбирались при установке приложения, и какие ключи make использовались - можно не беспокоится, portupgrade пересоберёт с такими же опциями и ключами. Проблемы могут возникнуть только в случае если Вы руками правили Makefile - ибо это за Вас он сделать не сможет. В таком случае - тока руками - pkg_delete и в портах make && make install && make clean :)

P.S.2 надо заметить, что с portupgrade устанавливается далеко не два приложения:

```
/usr/home/lissyara/>pkg_info -xL portupgrade | grep man  
/usr/local/man/man1/pkg_deinstall.1.gz  
/usr/local/man/man1/pkg_fetch.1.gz  
/usr/local/man/man1/pkg_glob.1.gz  
/usr/local/man/man1/pkg_sort.1.gz  
/usr/local/man/man1/pkgdb.1.gz  
/usr/local/man/man1/portcvsw.1.gz  
/usr/local/man/man1/portsclean.1.gz  
/usr/local/man/man1/portsdb.1.gz  
/usr/local/man/man1/portupgrade.1.gz  
/usr/local/man/man1/portversion.1.gz  
/usr/local/man/man5/pkgtools.conf.5.gz  
/usr/local/man/man1/pkg_which.1.gz  
/usr/local/man/man1/portinstall.1.gz  
/usr/local/man/man1/ports_glob.1.gz  
/usr/home/lissyara/>
```

И функциональность у проги весьма богатая.

P.S. По следам наделанного :) Совет - перед использованием portupgrade делайте пакеты, и обязательно сохраняйте конфиги! На выходных напоролся на два косяка:

1. courier-imap при обновлении затёр нахер мои конфиги. Хорошо они были почти один-в-один со статьёй на сайте.

2. MySQL у меня собрана с дефолт чарсет и коллатион cp1251 - слетело всё - вместо русских символов везде вопросы были... Два раза пересобирал, пока вспомнил с чем у меня что было собрано. Причём и клиент тоже с нужной кодировкой пришлось пересобирать.