

Brisanje nepotrebnih paketa nakon nadogradnje



Nakon što ste nadogradili poslužitelj na noviju inačicu distribucije, obično slijedi uzdah olakšanja. Sve radi, svi servisi se odazivaju, korisnici ne zovu - odlično. No, je li zaista sve odrađeno? Možda ipak nije.

Problem je u zaostalim paketima, koji samo zauzimaju mjesto, a mogu prouzročiti probleme zbog svoje starosti. Iako se većina paketa zamijeni novijim inačicama tijekom nadogradnje, to nije slučaj sa svim paketima. Neki paketi jednostavno nemaju čistu putanju nadogradnje (upgrade path), što znači da u novoj distribuciji nema paketa koji bi ih zamijenio. Na primjer, u distribuciji Lenny izbačeno je 2000 paketa koji su bili u distribuciji Etch.

Neki paketi su izbačeni zato jer se ne osvježava originalni kod (*upstream*), ili nema održavatelja paketa (*maintainera*). Iz distribucije Squeeze je tako ispio paket *amavis-stats*, kojeg su mnogi rado instalirali. Postoji još razloga za napuštanje paketa, ali oni zapravo i nisu bitni, jer zaostale pakete jednostavno treba obrisati i na taj način osloboditi diskovni prostor. Oslobodeni prostor nije zanemariv, radi se o desecima, pa i stotinama megabajta. Idemo vidjeti što se može obrisati (primjer je sa pravog poslužitelja):

```
# dpkg -l | grep woody
ii  catdoc-cn          0.91.5-1.woody3
ii  libpam-smb         1.1.6-1.1woody1
ii  libssl09           0.9.4-6.woody.3

# dpkg -l | grep sarge
ii  dovecot            0.99.14-1sarge0
ii  libapr0            2.0.54-5sarge2
ii  libdns16          1:9.2.4-1sarge3
rc  libdps1            4.3.0.dfsg.1-14sarge7
rc  libgssapi1-heimdal 0.6.3-10sarge2
ii  libisc7            1:9.2.4-1sarge3
ii  libisccfg0        1:9.2.4-1sarge3
ii  liblwres1          1:9.2.4-1sarge3
ii  libnspr4           2:1.7.8-1sarge10
ii  libnss3            2:1.7.8-1sarge10
ii  libssl0.9.6       0.9.6m-1sarge5
ii  python2.1          2.1.3dfsg-1sarge1
ii  python2.2          2.2.3dfsg-2sarge1

# dpkg -l | grep etch
rc  devscripts         2.9.26etch5
rc  elinks              0.11.1-1.2etch2
ii  libdns22           1:9.3.4-2etch6
ii  libgnutls13        1.4.4-3+etch5
ii  libisc11           1:9.3.4-2etch6
ii  libisccc0          1:9.3.4-2etch6
ii  libisccfg1         1:9.3.4-2etch6
ii  libssl0.9.7       0.9.7k-3.1etch5
ii  ntp-simple          1:4.2.2.p4+dfsg-2etch4
```

```
# dpkg -l | grep lenny
rc libbind9-40                1:9.5.1.dfsg.P3-1+lenny1
rc libbind9-50                1:9.6.ESV.R4+dfsg-0+lenny4
ii libcupsys2                 1.3.8-1+lenny10
rc libdns45                   1:9.5.1.dfsg.P3-1+lenny1
rc libdns55                   1:9.6.ESV.R1+dfsg-0+lenny2
rc libdns58                   1:9.6.ESV.R4+dfsg-0+lenny4
rc libisc45                   1:9.5.1.dfsg.P3-1+lenny1
rc libisc50                   1:9.6.ESV.R4+dfsg-0+lenny4
rc libisc52                   1:9.6.ESV.R1+dfsg-0+lenny2
rc libisccc40                 1:9.5.1.dfsg.P3-1+lenny1
rc libisccc50                 1:9.6.ESV.R4+dfsg-0+lenny4
rc libiscfg40                 1:9.5.1.dfsg.P3-1+lenny1
rc libiscfg50                 1:9.6.ESV.R4+dfsg-0+lenny4
ii libkpathsea4              2007.dfsg.2-4+lenny3
ii libltdl3                   1.5.26-4+lenny1
rc liblwres40                 1:9.5.1.dfsg.P3-1+lenny1
rc liblwres50                 1:9.6.ESV.R4+dfsg-0+lenny4
ii libmysqlclient15off       5.0.51a-24+lenny5
ii libvolume-id0              0.125-7+lenny3
rc linux-image-2.6.26-2+cn1-686-bigmem 2.6.26-19lenny2+cn1
ii python2.4                  2.4.6-1+lenny1
ii python2.4-minimal          2.4.6-1+lenny1
ii tetex-base                  2007.dfsg.2-1~lenny2
```

Jeste li očekivali ovoliki broj paketa, iz tolikih starih distribucija?

Krenimo ih brisati:

```
# dpkg -l | grep etch | awk '{print $2}' | xargs dpkg --purge
```

Uz pomoć nekoliko korisnih naredbi isfiltrirali smo nepotrebne pakete i obrisali smo ih, uključujući i njihovu dokumentaciju. Neki paketi će se buniti da zbog ovisnosti o drugom paketu ne mogu biti obrisani. Takve pakete obrišite posebno, ali u jednom retku:

```
# dpkg --purge paket1 paket2 paket3
```

Ponovite ovo za svaku staru distribuciju koju ste nadogradili (woody, sarge, etch, lenny).

No, ovo nije sve. Ovaj postupak će obrisati samo pakete koji u oznaci inačice imaju naziv neke o ovih distribucija. Ostali nepotrebni paketi će ostati na sustavu. Za njihovu otkrivanje i brisanje trebat ćemo druge alate, ali o tome drugom prilikom.

sri, 2012-05-30 03:33 - Željko BorošKuharice: [Linux](#) [1]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1021>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>