

Apt-get je mrtav, živio apt!



Ne, apt-get nije zapravo mrtav i sasvim sigurno neće biti mrtav još dugo vremena. No, što je "apt"? Za razliku od apt-get-a, apt je na nešto višoj razini i namijenjen je interaktivnom radu. On i dalje radi isključivo u komandnoj liniji (nije kao aptitude), ali je nešto praktičniji i jednostavniji za korištenje. Zato smo ga odlučili isprobati.

Prvo smo morali pogledati koja je razlika između APT-a, apt-get-a i "apt"-a. APT, što znači Advanced Packaging Tool, označava sučelje za dpkg, ali i programsku biblioteku za druge alate, dok je apt-get jedan od komandnolinijskih alata za rad s paketima. U paketu "apt" za Debian **Jessie** sad nam dolazi naredba "apt", nešto jednostavniji alat za rad s paketima.

Apt ujedinjuje funkcije alata **apt-get** i **apt-cache** i donosi estetska poboljšanja, poput prikaza napredovanja instalacije (*progress meter*). Zato je praktičan za interaktivnu upotrebu, a nije praktičan za skripte i programske primjene. Zauzvrat, primjena mu je jednostavnija i nema toliko opcija koje treba pamtiti.

Način upotrebe je vrlo sličan:

```
apt update
```

je isto što i

```
apt-get update
```

Na pravi pogled, jedina je razlika to što ne moramo kucati toliko znakova. No, razlika ipak ima.

apt update ⇒ apt-get update, ali u boji

```
Hit http://ftp.hr.debian.org jessie-updates/contrib Translation-en
Get:3 http://ftp.hr.debian.org jessie-updates/main Translation-en/DiffIndex [2,704 B]
Get:4 http://ftp.hr.debian.org jessie-updates/non-free Translation-en/DiffIndex [736 B]
Hit http://ftp.srce.hr srce-jessie/main i386 Packages
Ign http://ftp.srce.hr srce-jessie/main Translation-en_US
Ign http://ftp.srce.hr srce-jessie/main Translation-en
Ign http://ftp.srce.hr srce-jessie/main Translation-en_US.utf8
Hit http://ftp.hr.debian.org jessie/main i386 Packages
Hit http://ftp.hr.debian.org jessie/contrib i386 Packages
Hit http://ftp.hr.debian.org jessie/non-free i386 Packages
Hit http://ftp.hr.debian.org jessie/contrib Translation-en
Hit http://ftp.hr.debian.org jessie/main Translation-en
Hit http://ftp.hr.debian.org jessie/non-free Translation-en
Hit http://security.debian.org jessie/updates/main i386 Packages
Hit http://security.debian.org jessie/updates/contrib i386 Packages
Hit http://security.debian.org jessie/updates/non-free i386 Packages
Hit http://security.debian.org jessie/updates/contrib Translation-en
Hit http://security.debian.org jessie/updates/main Translation-en
Hit http://security.debian.org jessie/updates/non-free Translation-en
100% [Packages 33.9 MB]
```

apt upgrade ⇒ apt-get dist-upgrade --with-new-pkgs

```
Hit http://security.debian.org jessie/updates/non-free i386 Packages
Hit http://security.debian.org jessie/updates/contrib Translation-en
Hit http://security.debian.org jessie/updates/main Translation-en
Hit http://security.debian.org jessie/updates/non-free Translation-en
Fetched 10.1 kB in 13s (740 B/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
All packages are up to date.
server ~# apt install --reinstall apt
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 1 reinstalled, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 0 B/1,110 kB of archives.
After this operation, 0 B of additional disk space will be used.
(Reading database ... 97115 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../apt_1.0.9.8.3_i386.deb ...
Unpacking apt (1.0.9.8.3) over (1.0.9.8.3) ...
Processing triggers for man-db (2.7.0.2-5) ...
Progress: [ 50%] [#####.....]
```

Ovdje situacija nije ista, jer "upgrade" ovdje znači "dist-upgrade" i još uz dodatak "--with-new-pkgs". Ova opcija znači da će operacija nadogradnje nadograditi sve pakete i bez dodatnih pitanja instalirati dodatne pakete ako neki stari donose ovisnosti o drugim paketima. Zgodno.

apt full-upgrade ⇒ apt-get dist-upgrade

Podsjetimo se, "dist-upgrade" služi za nadogradnju servera, a može obrisati pakete ako treba riješiti kakav konflikt. "Full-upgrade" je samo preciznije ime za to.

apt edit-sources ⇒ nova opcija

Opcija "edit-sources" otvara editor i obavlja neke rudimentarne provjere datoteke

/etc/apt/sources.list. Nakon uređivanja napravite "apt update" kako bi novi repozitoriji bili aktivni.

apt remove ⇒ apt-get remove

apt install ⇒ apt-get install

Ove opcije obavljaju iste funkcije kao i apt-get s istim opcijama, samo u oku ugodnijem okružju - bojama i mjeracu napredovanja.

apt search ⇒ apt-cache search

Prva opcija koja je ekvivalent opciji naredbe apt-cache. Apt search ispisuje sve pakete dostupne za vašu arhitekturu. Ukoliko navedete i ime paketa (može i wildcard *), dobit ćete informacije samo o tom paketu:

```
# apt list apache2*
Listing... Done
apache2/stable,now 2.4.10-10+deb8u7 i386 [installed]
apache2-bin/stable,now 2.4.10-10+deb8u7 i386 [installed]
apache2-cn/testing,now 2.4.10+2 all [installed]
apache2-data/stable,now 2.4.10-10+deb8u7 all [installed]
apache2-dbg/stable 2.4.10-10+deb8u7 i386
apache2-dev/stable 2.4.10-10+deb8u7 i386
apache2-doc/stable 2.4.10-10+deb8u7 all
apache2-mpm-event/stable 2.4.10-10+deb8u7 i386
apache2-mpm-itk/stable 2.4.10-10+deb8u7 i386
apache2-mpm-prefork/stable,now 2.4.10-10+deb8u7 i386 [installed]
apache2-mpm-worker/stable 2.4.10-10+deb8u7 i386
apache2-suexec/stable 2.4.10-10+deb8u7 i386
apache2-suexec-custom/stable 2.4.10-10+deb8u7 i386
apache2-suexec-pristine/stable,now 2.4.10-10+deb8u7 i386 [installed,automatic]
apache2-utils/stable,now 2.4.10-10+deb8u7 i386 [installed]
apache2.2-bin/stable,now 2.4.10-10+deb8u7 i386 [installed]
apache2.2-common/stable,now 2.4.10-10+deb8u7 i386 [installed]
```

Ovoj opciju možete dodati još i parametre "--installed" (ispisat će sve instalirane pakete koje odgovaraju wildcardu), "--all-versions" (ispisat će sve dobavljive pakete, ne samo instalirane) i "--upgradable" (ispisat će sve pakete koji se mogu nadograditi).

```
# apt --upgradable list apache2*
Listing... Done
#
```

U ovom slučaju, nema paketa iz obitelji apache2* za nadogradnju.

apt show ⇒ apt-cache show

Apt show prikazuje informacije slične "apt-cache show" (ne prikazuje manje zanimljive informacije, poput hasheva) i "dpkg -s" (ne prikazuje polje Conffiles). I apt show i "apt-cache show" prikazuju informacije o paketima koji nisu instalirani, dok "dpkg -s" prikazuje samo informacije o paketima koji su već na sustavu.

Dakle, zaključak je da naredba apt ima nekih svojih prednosti, pa nije zgorega imati još jedan alat u svom sistemaškom arsenalu.

ned, 2016-10-30 20:48 - Zdravko Rašić **Kuharice:** [Linux](#) [1]

Kategorije: [Software](#) [2]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1696>

Links

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

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/25>