

# Nala: apt со стероидами

Apt это, без сомнения, отличный пакетный менеджер, но всегда хочется чего-нибудь лучше и интереснее. Если так - то Nala это ваш выбор.

Зачем еще один пакетный менеджер? Nala это надстройка над libapt-pkg, из плюсов:

- Первое и главное для меня - понятная подача информации об обновлении, цветом выделены изменения. Не нужно вглядываться в портянку.
- Функция «History» - упрощает понимание что и как менялось в системе
- Параллельная загрузка пакетов, реально обновление происходит быстрее. Да, можно использовать сторонний apt-fast но тут оно прикручено по умолчанию и является одной из фишек
- Тестирование зеркал для выбора самого быстрого

Минусы:

- Требуется python 3.10 и выше, если ставим на 20.04 это нужно иметь в виду
- Иногда странно притормаживает, но не больше обычного apt

Домашняя страница: <https://gitlab.com/volian/nala>

Установка в Ubuntu 22.04 и выше делается просто:

```
# sudo apt install nala -y
```

Для более старых версий нужно читать инструкцию:

<https://gitlab.com/volian/nala/-/wikis/Installation>

Далее включаем подсказки:

```
nala --install-completion
```

Команды идентичны apt, при желании можно сделать такой alias для обхода приглашения sudo:

```
apt() {
  command nala "$@"
}
sudo() {
  if [ "$1" = "apt" ]; then
    shift
    command sudo nala "$@"
  else
    command sudo "$@"
  fi
}
```

Установка пакетов:

## sudo nala install ansible

```

fireball@control ~$ sudo nala install ansible
Installing
=====
Package:                               Version:                               Size:
ansible                                 2.10.7+merged+base+2.10.0+dfsg-1     17.5 MB
ieee-data                               20210605.1                            1.9 MB
python3-argcomplete                     1.8.1-1.5                              27 KB
python3-dnspython                       2.1.0-1ubuntu1                         123 KB
python3-jmespath                         0.10.0-1                                22 KB
python3-kerberos                        1.1.14-3.1build5                       23 KB
python3-libcloud                         3.2.0-2                                 1.6 MB
python3-lockfile                        1:0.12.2-2.2                           15 KB
python3-netaddr                          0.8.0-2                                 309 KB
python3-nftl-auth                       1.4.0-1                                 20 KB
python3-pycryptodome                    3.11.0+dfsg1-3build1                   1.0 MB
python3-requests-kerberos               0.12.0-2                                 12 KB
python3-requests-nftl                   1.1.0-1.1                              6 KB
python3-requests-toolbelt               0.9.1-1                                 38 KB
python3-selinux                          3.3-1build2                             159 KB
python3-simplejson                      3.17.6-1build1                          55 KB
python3-winnm                            0.3.0-2                                 22 KB
python3-xmldict                          0.12.0-2                                13 KB
=====
Suggested, Will Not Be Installed
=====
Package:                               Version:                               Size:
cowsay                                  3.03+dfsg2-8                            19 KB
sshpas                                  1.09-1                                   12 KB
python3-trio                             0.19.0-1                                238 KB
python-lockfile-doc                     1:0.12.2-2.2                            30 KB
ipython3                                 7.31.1-1                                 5 KB
python-netaddr-docs                     Virtual Package                          0 Bytes
=====
Summary
=====
Install 18 Packages

Total download size 22.6 MB
Disk space required 242.9 MB

Do you want to continue? [Y/n] y
Downloading...
Total Packages: 18/18
Last Completed: ansible_2.10.7+merged+base+2.10.0+dfsg-1_all.deb
Time Remaining: 0:00:00
100.0% • 22.6/22.6 MB • 3.3 MB/s

Installing Packages
Unpacking: python3-xmldict (0.12.0-2)
Unpacking: python3-winnm (0.3.0-2)
Setting up: python3-lockfile (1:0.12.2-2.2)
Setting up: python3-requests-toolbelt (0.9.1-1)
Setting up: python3-nftl-auth (1.4.0-1)
Setting up: python3-pycryptodome (3.11.0+dfsg1-3build1)
Setting up: python3-kerberos (1.1.14-3.1build5)
Setting up: python3-simplejson (3.17.6-1build1)
Setting up: python3-xmldict (0.12.0-2)
Setting up: python3-jmespath (0.10.0-1)
Setting up: python3-requests-kerberos (0.12.0-2)
Setting up: ieee-data (20210605.1)
Setting up: python3-dnspython (2.1.0-1ubuntu1)
Setting up: python3-selinux (3.3-1build2)
Setting up: python3-argcomplete (1.8.1-1.5)
Setting up: python3-requests-nftl (1.1.0-1.1)
Setting up: python3-libcloud (3.2.0-2)
Setting up: python3-netaddr (0.8.0-2)
Setting up: python3-winnm (0.3.0-2)
Setting up: ansible (2.10.7+merged+base+2.10.0+dfsg-1)
Processing: triggers for man-db (3.10.2-1)
Running kernel seems to be up-to-date.
No services need to be restarted.
No containers need to be restarted.
No user sessions are running outdated binaries.
No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.

Running dpkg -
100.0% • 0:00:00 • 37/37

Notice: A reboot is required.
Finished Successfully

```

История:

## nala history

```

fireball@control ~$ nala history
ID      Command                                     Date and Time      Altered  Requested-By
1      upgrade binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu gcc-12-base libbinutils libctf-nobfd0 libctf0 libgcc-s1 libpy... 2023-07-31 19:40:41 UTC 17      fireball (1000)
2      install mc git zsh                         2023-08-01 10:52:02 UTC 9        fireball (1000)
3      upgrade -y linux-firmware thermald        2023-08-02 09:37:30 UTC 2        fireball (1000)
4      install ansible                           2023-08-02 09:45:47 UTC 18      fireball (1000)

```

Можно откатываться по истории командами `undo` и `redo`, в качестве параметра используем ID записи из истории. Например:

## sudo nala history undo 2

Стоит ли установить и пользоваться? Как для меня, так однозначно да.

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/devops/nala-ubuntu-installation>

Last update: **2023/08/02 13:25**

