

```
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ apt-add-repository ppa:nginx/stable
Ошибка: необходимо запускать с правами администратора
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ sudo apt-add-repository ppa:nginx/stable
[sudo] пароль для andrew:
This PPA contains the latest Stable Release version of the nginx web server software.

**Only Non-End-of-Life Ubuntu Releases are supported in this PPA**

**Development releases of Ubuntu are not officially supported by this PPA, and uploads for those will not be available until actual final releases for those versions**

Больше информации: https://launchpad.net/~nginx/+archive/ubuntu/stable
Нажмите [ENTER] для продолжения или Ctrl-C, чтобы отменить добавление.

Сущ:1 http://repo.yandex.ru/yandex-browser/deb beta InRelease
Сущ:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Пол:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Ошб:4 http://ppa.launchpad.net/blueman/ubuntu focal InRelease
      403 Forbidden [IP: 91.189.95.85 80]
Сущ:5 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease
Сущ:6 https://linux.teamviewer.com/deb stable InRelease
Пол:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Сущ:8 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu focal InRelease
Пол:9 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal InRelease [17,5 kB]
Пол:10 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [101 kB]
Сущ:11 https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable InRelease
Пол:12 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main i386 Packages [490 kB]
Пол:13 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 Packages [1032 kB]
Пол:14 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [283 kB]
Пол:15 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 c-n-f Metadata [13,5 kB]
Пол:16 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages [785 kB]
Пол:17 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe i386 Packages [577 kB]
Пол:18 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal/main amd64 Packages [4944 B]
Пол:19 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 DEP-11 M
```



andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~\$ sudo apt update

Сущ:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease

Сущ:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease

Сущ:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease

Сущ:4 http://repo.yandex.ru/yandex-browser/deb beta InRelease

Ошб:5 http://ppa.launchpad.net/blueman/ubuntu focal InRelease

403 Forbidden [IP: 91.189.95.85 80]

Сущ:6 https://linux.teamviewer.com/deb stable InRelease

Сущ:7 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu focal InRelease

Сущ:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease

Сущ:9 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal InRelease

Сущ:10 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease

Сущ:11 https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable InRelease

Чтение списков пакетов... Готово

E: Не удалось получить http://ppa.launchpad.net/blueman/ubuntu/dists/focal/InRelease 403 Forbidden [IP: 91.189.95.85 80]

E: Репозиторий «http://ppa.launchpad.net/blueman/ubuntu focal InRelease» не подписан.

N: Обновление из этого репозитория нельзя выполнить безопасным способом, поэтому по умолчанию он отключён.

N: Информацию о создании репозитория и настройках пользователя смотрите в справочной странице apt-secure(8).

andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~\$



```
.
Хотите продолжить? [Д/н] n
Прервано.
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ sudo apt install nginx
[sudo] пароль для andrew:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
 chromium-codecs-ffmpeg-extra distro-info gstreamer1.0-vaapi
 libgstreamer-plugins-bad1.0-0 libva-wayland2
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
 geoip-database libgeoip1 libnginx-mod-http-image-filter
 libnginx-mod-http-xslt-filter libnginx-mod-mail libnginx-mod-stream
 libnginx-mod-stream-geoip nginx-common nginx-core
Предлагаемые пакеты:
 geoip-bin fcgiwrap nginx-doc
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
 geoip-database libgeoip1 libnginx-mod-http-image-filter
 libnginx-mod-http-xslt-filter libnginx-mod-mail libnginx-mod-stream
 libnginx-mod-stream-geoip nginx nginx-common nginx-core
Обновлено 0 пакетов, установлено 10 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакет
ов, и 86 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 3 960 кВ архивов.
После данной операции объем занятого дискового пространства возрастёт на 12,8 МВ
.
Хотите продолжить? [Д/н]
Пол:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 geoip-database al
l 20191224-2 [3 029 kB]
Пол:2 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal/main amd64 nginx-common
all 1.18.0-3ubuntu1+focal2 [68,6 kB]
Пол:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 libgeoip1 amd64 1
.6.12-6build1 [70,5 kB]
Пол:4 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal/main amd64 libnginx-mod
-http-xslt-filter amd64 1.18.0-3ubuntu1+focal2 [43,0 kB]
Пол:5 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal/main amd64 libnginx-mod
-mail amd64 1.18.0-3ubuntu1+focal2 [72,9 kB]
Пол:6 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal/main amd64 libnginx-mod
-stream amd64 1.18.0-3ubuntu1+focal2 [97,5 kB]
Пол:7 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal/main amd64 libnginx-mod
-stream-geoip amd64 1.18.0-3ubuntu1+focal2 [40,4 kB]
```





<code>-B --auto-deconfigure</code>	которых младше установленной
<code>--[no-]triggers</code>	Установить, даже если это может сделать другие пакеты неработоспособными
<code>--verify-format=&lt;формат&gt;</code>	Пропустить или принудительно выполнить последовательную обработку триггеров
<code>--no-debsig</code>	Проверить формат вывода (поддерживается: «rpm»).
<code>--no-act --dry-run --simulate</code>	Не проверять подписи пакетов
<code>-D --debug=&lt;восем. знач.&gt;</code>	Показать, что должно быть сделано, но не выполнять действия
<code>--status-fd &lt;n&gt;</code>	Включить отладку, см. <code>-Dhelp</code> или <code>--debug=help</code>
<code>--status-logger=&lt;команда&gt;</code>	Вывести информацию об изменениях состояний пакетов в файловый дескриптор <code>&lt;n&gt;</code>
<code>--log=&lt;имя файла&gt;</code>	Посылать изменение состояния <code>&lt;командному&gt; stdin</code>
<code>--ignore-depends=&lt;пакет&gt;,...</code>	Записывать изменения состояний и действия в <code>&lt;имя файла&gt;</code>
<code>--force-...</code>	Игнорировать зависимости от <code>&lt;пакета&gt;</code>
<code>--no-force-... --refuse-...</code>	Игнорировать проблемы, см. <code>--force-help</code>
<code>--abort-after &lt;n&gt;</code>	Прекратить работу при обнаружении проблем
	Прекратить работу после обнаружения <code>&lt;n&gt;</code> количества ошибок

Операторы сравнения, возможные в `--compare-versions`:

<code>lt le eq ne ge gt</code>	(пустое значение версии считать самой ранней);
<code>lt-nl le-nl ge-nl gt-nl</code>	(пустое значение версии считать самой поздней);
<code>&lt; &lt;&lt; &lt;= = &gt;= &gt;&gt; &gt;</code>	(для совместимости с синтаксисом файла <code>control</code> ).

Программы «apt» или «aptitude» предоставляют дружелюбный интерфейс управления пакетами.

```
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ dpkg -r nginx
```

```
dpkg: ошибка: запрошенная операция требует привилегий суперпользователя
```

```
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ sudo dpkg -r nginx
```

```
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 210425 файлов и каталогов.)
```

```
Удаляется nginx (1.18.0-3ubuntu1+focal2) ...
```

```
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$
```

```
andrew@andrew-Aspire-V5-572G: ~  
audio-recorder 3.0.5+rev1432+pkg-7b07 brlin - A free audio-recorder for L  
inux (EXTREMELY BUGGY)  
iraspa 2.0.3 dubbelda - A molecular visualizer/edit  
or  
taskbook 0.3.0 klaussinani - Tasks, boards & notes for t  
he command-line habitat  
katomic 21.04.0 kde✓ - Sokoban-like Logic Game  
snappyatom 1.20.git+r2 retro-causal - Hackable editor  
converternow 2.6.0 ferraridamiano - A simple, immediate and fas  
t converter! ⚡  
informado 2.0.0 utrecht - Stay informed using Informa  
do  
taskline 1.4.3 perryrh0dan - Tasks, boards & notes for t  
he command-line habitat  
denarius 3.3.9.13 carsenk - Denarius  
innova 4.3.8.9 circuitbreaker88 - Innova  
musiko 1.0.8 diatomee - Musiko  
bloom 3.0 snawoot - An in-memory bloom filter w  
ith persistence and HTTP interface  
rtsp-to-webrtc 76b8773 rsatom - Media URLs ReStreamer (over  
WebRTC)  
webrtc-restream-agent 5bacc58 rsatom - WebRTSP restream agent  
janus-gateway v0.11.2 rsatom - Janus WebRTC Server  
janus-plus-gstreamer-plugin 0+git.c1d1354 rsatom - Janus Gateway with GStreame  
r plugin  
webrtc-signaling-server ed53f70 rsatom - WebRTSP signaling server  
janus-videoroom-streamer 34022be rsatom - Janus Videoroom streamer  
battalion 1.4c cmatsuoka - Monsters, explosions, sense  
less destruction  
rtsp-test-server 0+git.5d84047 rsatom - Simple server providing som  
e test rtsp streams  
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ snap in  
info install interface  
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ snap install atom  
ошибка: This revision of snap "atom" was published using classic confinement and thus may  
perform arbitrary system changes outside of the security sandbox that snaps are  
usually confined to, which may put your system at risk.  
  
If you understand and want to proceed repeat the command including --classic.  
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ snap install --classic atom  
atom 1.57.0 от Snapcrafters установлен  
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$
```



```
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ sudo iptables -L
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ sudo iptables -P INPUT DROP
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ sudo iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ sudo iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$ sudo iptables -L
Chain INPUT (policy DROP)
target     prot opt source                destination
ACCEPT     tcp  --  anywhere              anywhere             tcp dpt:http
ACCEPT     tcp  --  anywhere              anywhere             tcp dpt:ssh

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination
andrew@andrew-Aspire-V5-572G:~$
```

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

CentOS Linux 7 (Core)

Kernel 3.10.0-1160.el7.x86\_64 on an x86\_64

localhost login: root

Password:

Last login: Thu Jun 17 20:05:19 on tty1

[root@localhost ~]# iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8080

[root@localhost ~]#