

Обновление Linux Ubuntu Server

Долгосрочная поддержка Ubuntu 20.04 была выпущена в апреле 2020 года, и вы, возможно, захотите обновить Ubuntu 18.04 LTS. Ubuntu 20.04 будет поддерживаться в течение пяти лет до апреля 2025 г. Выпуск 18.04 LTS также будет поддерживаться в течение пяти лет с момента выпуска в апреле 2018 г.

Обращаем внимание, что нельзя сделать обновление, например, с Ubuntu 16.04 LTS до Ubuntu 20.04 LTS. Для этого необходимо выполнить обновление два раза: сначала до Ubuntu 18.04 LTS, а затем до Ubuntu 20.04 LTS.

Обновление Ubuntu вручную

Приступая к работе, необходимо, прежде всего, обновить списки пакетов следующим образом:

Пакеты обновления на Ubuntu 18.04 LTS

Обновите пакеты с помощью приведенной ниже команды, затем перезагрузитесь:

```
sudo apt update; sudo apt upgrade -y; sudo reboot
```

```
alisa@ms:~$ sudo apt update; sudo apt upgrade -y; sudo reboot
Hit:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Hit:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Hit:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
All packages are up to date.
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
```

Затем удалите все ненужные пакеты, используя:

```
sudo apt --purge autoremove
```

```
alisa@ms:~$ sudo apt --purge autoremove
[sudo] password for alisa:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
alisa@ms:~$
```

Установка диспетчера обновлений

Если диспетчер обновлений не установлен, установите его с помощью следующей команды:

```
sudo apt install update-manager-core
```

```
alisa@ms:~$ sudo apt install update-manager-core
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
update-manager-core is already the newest version (1:18.04.12).
update-manager-core set to manually installed.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
alisa@ms:~$
```

Обновление с помощью do-release-upgrade

Смотрим версию linux из консоли

```
sudo lsb_release -a
```

```
alisa@ms:~$ lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:   Ubuntu 18.04.6 LTS
Release:      18.04
Codename:     bionic
alisa@ms:~$
```

В терминале введите следующую команду, чтобы проверить доступные обновления:

```
sudo do-release-upgrade -c
```

```
alisa@ms:~$ sudo do-release-upgrade -c
Checking for a new Ubuntu release
New release '20.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.
alisa@ms:~$
```

Выполнение этой команды позволит узнать, доступно ли обновление для вашей текущей версии Ubuntu.

Если обновление доступно, выполните следующую команду:

```
sudo do-release-upgrade
```

```
alisa@ms:~$ sudo do-release-upgrade -c
Checking for a new Ubuntu release
New release '20.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.
alisa@ms:~$ sudo do-release-upgrade
Checking for a new Ubuntu release
Get:1 Upgrade tool signature [1,554 B]
Get:2 Upgrade tool [1,338 kB]
Fetched 1,340 kB in 0s (0 B/s)
authenticate 'focal.tar.gz' against 'focal.tar.gz.gpg'
extracting 'focal.tar.gz'

```

Терминал предложит вам подтвердить процесс обновления.

```
Reading cache

Checking package manager

Continue running under SSH?

This session appears to be running under ssh. It is not recommended
to perform a upgrade over ssh currently because in case of failure it
is harder to recover.

If you continue, an additional ssh daemon will be started at port
'1022'.
Do you want to continue?

Continue [yN] ☐
```

Введите свой пароль администратора и подтвердите начало обновления.

Далее, следуйте инструкциям в терминале.

```
Continue [yN] y

Starting additional sshd

To make recovery in case of failure easier, an additional sshd will
be started on port '1022'. If anything goes wrong with the running
ssh you can still connect to the additional one.
If you run a firewall, you may need to temporarily open this port. As
this is potentially dangerous it's not done automatically. You can
open the port with e.g.:
'iptables -I INPUT -p tcp --dport 1022 -j ACCEPT'

To continue please press [ENTER]
█
```

После завершения процесса обновления Ubuntu перезагрузится, и вы сможете войти в систему с обновленной версией. Проверим версию linux из консоли

```
sudo lsb_release -a
```

```
alisa@ms:~$ sudo lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:    Ubuntu 20.04.6 LTS
Release:        20.04
Codename:       focal
alisa@ms:~$ █
```

Процесс обновления операционной системы завершен.

Файлы и Дополнения

См. так же [Обновление ядра linux](#)

Ошибка обновления: Please install all available updates for your release before

С очевидной ошибкой приходит очевидное исправление. Один из моих пакетов был задержан во время обновления

```
sudo apt upgrade
```

И apt dist-upgrade тоже не обновлялся.

```
sudo apt dist-upgrade
```

Ошибка обновления: Please install all available updates for your release before upgrading

Решением было установить вручную libomp-dev:

Last
update:
2024/05/12 19:59 software:linux_server:upgrade_linux_server https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:upgrade_linux_server&rev=1715533166

```
sudo apt install libomp-dev
```

включает версии для разработки

```
do-release-upgrade -d
```

From:
<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:upgrade_linux_server&rev=1715533166

Last update: **2024/05/12 19:59**

