

# 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
```

```
Last update: 2024/05/09 software:linux_server:upgrade_linux_server https://repo.wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:upgrade_linux_server&rev=1715278472  
21:14
```

```
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
```

Процесс обновления операционной системы завершен.

## Файлы и Дополнения

См. так же [Обновление ядра linux](#)

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

Permanent link:  
[https://repo.wwoss.ru/doku.php?id=software:linux\\_server:upgrade\\_linux\\_server&rev=1715278472](https://repo.wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:upgrade_linux_server&rev=1715278472)

Last update: 2024/05/09 21:14

