

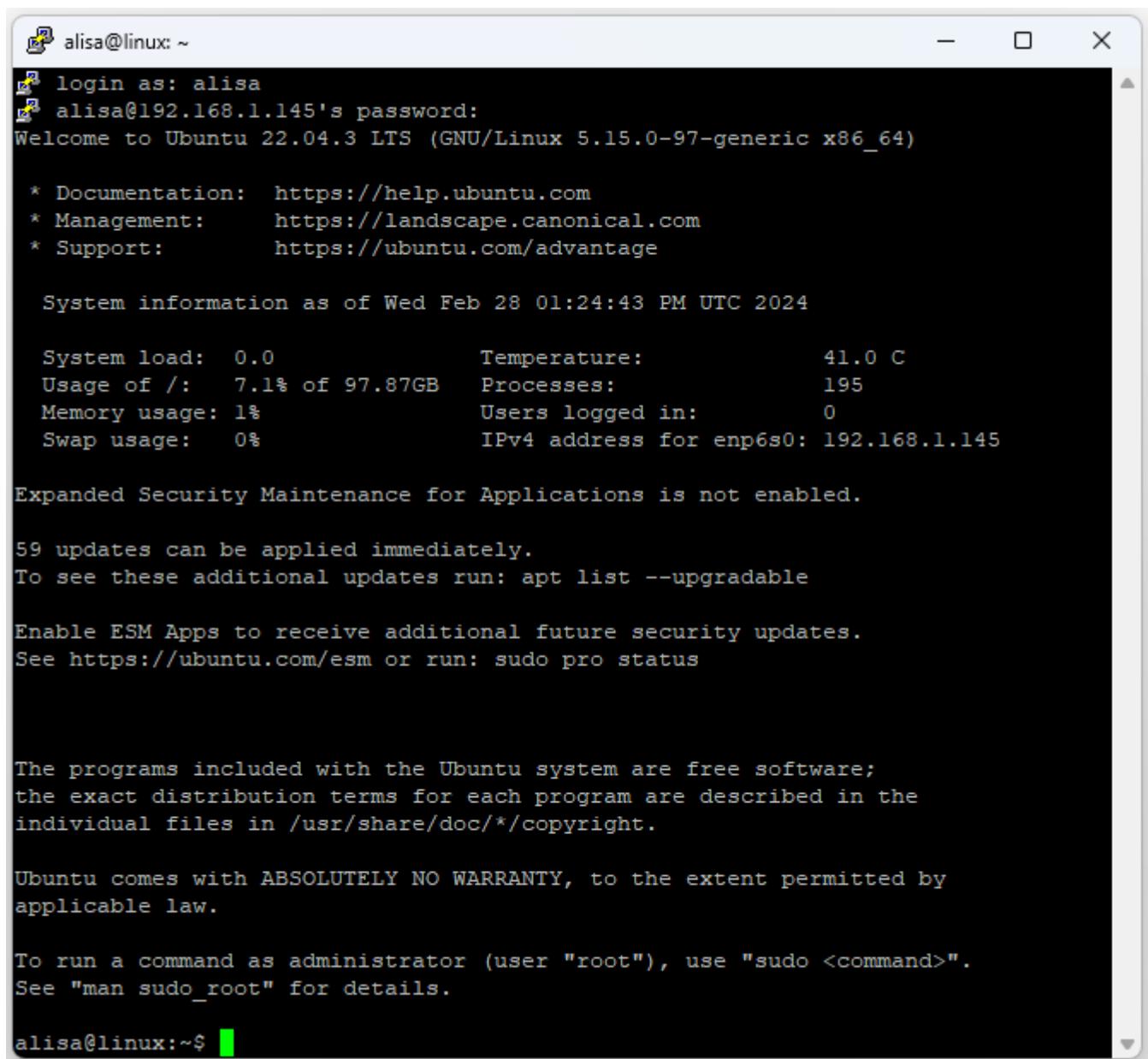
Установка Apache HTTP Server в Ubuntu 22.04

Введение

Apache HTTP Server является наиболее широко используемым веб-сервером в мире. Он предоставляет множество мощных функций, включая динамически загружаемые модули, надежную поддержку мультимедиа и обширную интеграцию с другим популярным программным обеспечением.

В этом руководстве мы проследим, как установить Apache HTTP Server на сервер Ubuntu 22.04.

Подключимся к нашему серверу через программу PuTTY, введем логин указанный при установке нашего сервера и пароль.



```
alisa@linux: ~
login as: alisa
alisa@192.168.1.145's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 5.15.0-97-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:     https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

System information as of Wed Feb 28 01:24:43 PM UTC 2024

System load:  0.0          Temperature:        41.0  C
Usage of /:   7.1% of 97.87GB  Processes:          195
Memory usage: 1%
Swap usage:   0%          Users logged in:    0
                           IPv4 address for enp6s0: 192.168.1.145

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

59 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/*copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

alisa@linux:~$
```

Предварительные условия

Прежде чем приступить к работе с этим руководством, на вашем сервере должен быть настроен обычный пользователь без полномочий root с привилегиями sudo. Кроме того, вам необходимо включить базовый брандмауэр для блокировки несущественных портов. Вы можете узнать, как настроить учетную запись обычного пользователя и настроить брандмауэр для вашего сервера, следуя нашему руководству по начальной настройке сервера для Ubuntu 20.04 .

Если у вас есть доступная учетная запись, для начала войдите в систему как пользователь без полномочий root.

Установка Apache

Apache доступен в репозиториях программного обеспечения Ubuntu по умолчанию, что позволяет установить его с помощью обычных инструментов управления пакетами.

Начнем с обновления локального индекса пакетов, чтобы отразить последние изменения исходного кода:

```
sudo apt update
```

```
alisa@linux:~$ sudo apt update
[sudo] password for alisa: [REDACTED]
```

Введем повторно пароль и дождемся окончания обновления индекса пакетов.

```
alisa@linux:~$ sudo apt update
[sudo] password for alisa:
Hit:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Hit:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Hit:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
58 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
alisa@linux:~$ [REDACTED]
```

Установим непосредственно сам пакет Apache HTTP Server

```
sudo apt install apache2
```

```
alisa@linux:~$ sudo apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils bzip2 libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-db-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.3-0 mailcap mime-support
  ssl-cert
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom www-browser
  bzip2-doc
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils bzip2 libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-db-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.3-0 mailcap mime-support
  ssl-cert
0 upgraded, 13 newly installed, 0 to remove and 58 not upgraded.
Need to get 2,139 kB of archives.
After this operation, 8,518 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] █
```

После подтверждения установки apt install

```
Do you want to continue? [Y/n] **Y**
```

будет установлен Apache и все необходимые зависимости.

```
Progress: [ 70%] [#####.....]
```

Настройка брандмауэра

Перед тестированием Apache необходимо изменить настройки брандмауэра, чтобы разрешить внешний доступ к веб-портам по умолчанию. Предполагая, что вы следовали инструкциям, указанным в предварительных требованиях, у вас должен быть настроен брандмауэр UFW, ограничивающий доступ к вашему серверу.

Во время установки Apache регистрируется в UFW, чтобы предоставить несколько профилей приложений, которые можно использовать для включения или отключения доступа к Apache через брандмауэр.

Перечислите **ufw** профили приложений, набрав:

```
sudo ufw app list
```

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:ubuntu_server_install_apache&rev=1709127968

Last update: 2024/02/28 16:46

