



Написать статью

[Войдите](#), чтобы писать статьи[Статьи](#) / [Командная строка](#) /

Утилита tree — просмотр дерева директорий в командной строке



0

```
├── Answers.odt
├── archive1.tar
├── archive2.tar
├── mydir
│   ├── myfile1.txt
│   ├── myfile1.txt.bak
│   └── myfile2.txt.bak
├── mydir3
│   ├── mydir1
│   │   ├── myfile2.txt
│   │   └── myfile2.txt.bak
│   └── mydir2
├── myfile1.log
├── myfile.log
├── temp
│   └── goodfile.log
```

5 directories, 12 files

Утилита tree

Список
файлов и директорий
в древовидном формате

командная строка Linux

Оглавление

- [Утилита tree](#)
- [Установка утилиты tree](#)
- [Синтаксис команды tree](#)
 - [Опции](#)
- [Примеры использования](#)
 - [Дерево текущей директории](#)
 - [Вывод размеров файлов](#)
 - [Вывод владельца и даты](#)

Утилита tree

Обычно для просмотра списка файлов и директорий в командной строке Linux используется команда `ls`. В данной заметке мы рассмотрим, как выводить древовидный список файлов и директорий. Для этого мы воспользуемся утилитой/командой

tree

Команда `tree` рекурсивно обходит все вложенные директории и файлы для выбранной директории и выводит информацию в удобном древовидном формате.

Установка утилиты tree

По умолчанию утилита `tree` не установлена в популярных дистрибутивах Linux.

Для установки в Ubuntu выполните в терминале команду:

```
sudo apt install tree
```

Для установки в Fedora выполните команду:

```
yum install tree
```

Синтаксис команды tree

Команду `tree` можно использовать следующим образом:

```
tree
```

```
tree /путь/до/директории
```

```
tree опции
```

```
tree опции /путь/до/директории
```

Опции

У команды довольно много опций, остановимся только на некоторых из них:

<code>-a</code>	показывать все файлы, включая скрытые.
<code>-d</code>	показывать только директории.
<code>-u</code>	показывать владельца или идентификатор пользователя (UID).
<code>-g</code>	показывать группу или идентификатор группы (GID).
<code>-L <i>уровень</i></code>	выводить дерево не глубже определенного <i>уровня</i> вложенности.
<code>-h</code>	показывать размер файлов.
<code>-D</code>	показывать дату последнего изменения файла или директории.
<code>-C</code>	включить подсветку разными цветами.
<code>-X</code>	вывести информацию в формате XML.
<code>-J</code>	вывести информацию в формате JSON.

Полный список опций команды `tree` можно получить, выполнив команду

```
man  
tree
```

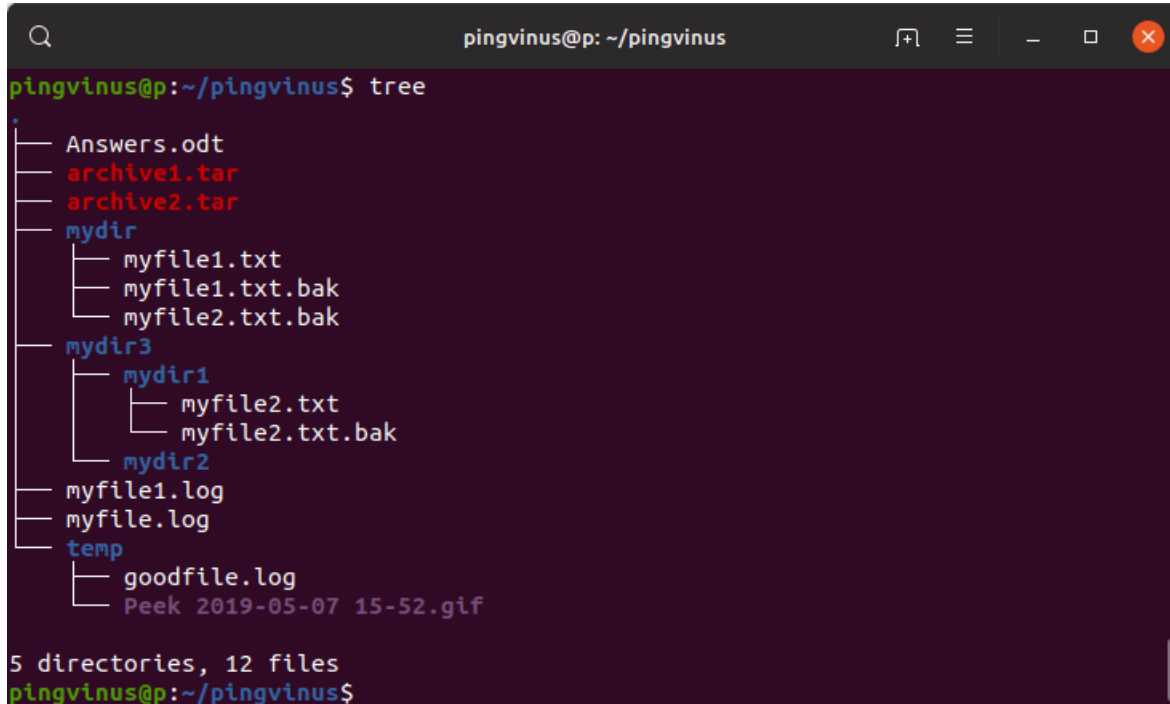
Примеры использования

Рассмотрим несколько примеров использования команды `tree`

Дерево текущей директории

Выведем дерево файлов в текущей директории. Выполняем команду `tree` без аргументов:

```
tree
```

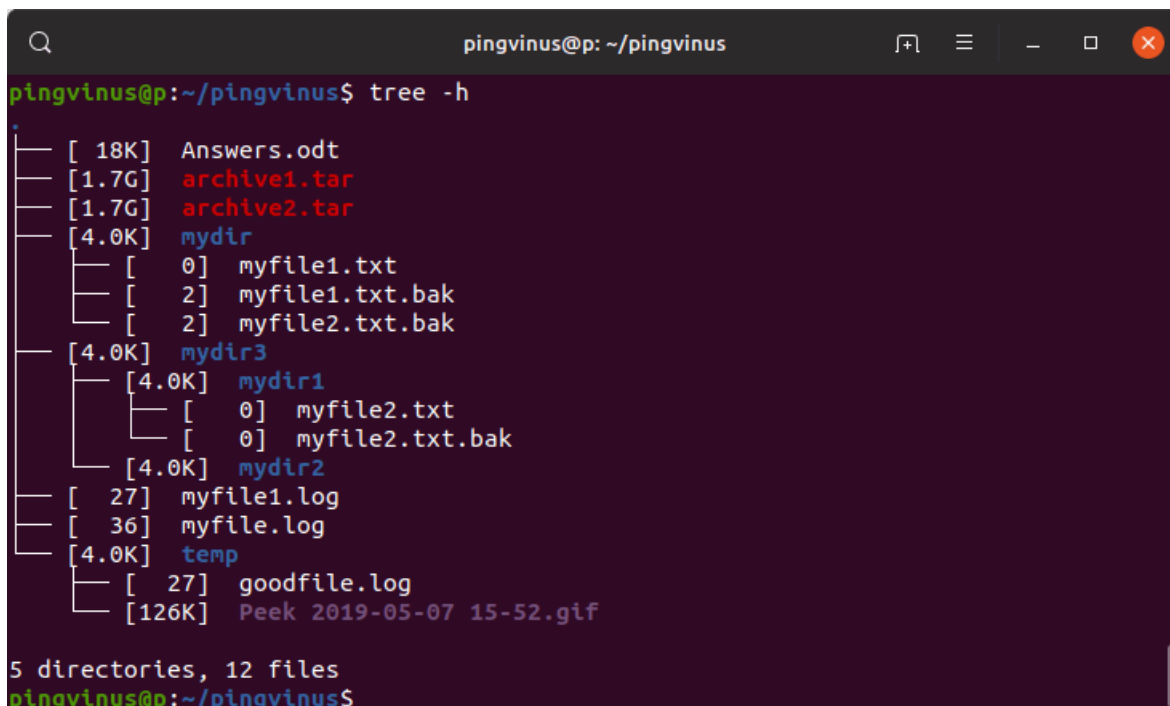


```
pingvinus@p: ~/pingvinus
pingvinus@p:~/pingvinus$ tree
.
├── Answers.odt
├── archive1.tar
├── archive2.tar
├── mydir
│   ├── myfile1.txt
│   ├── myfile1.txt.bak
│   └── myfile2.txt.bak
├── mydir3
│   ├── mydir1
│   │   ├── myfile2.txt
│   │   └── myfile2.txt.bak
│   └── mydir2
├── myfile1.log
├── myfile.log
├── temp
│   ├── goodfile.log
│   └── Peek 2019-05-07 15-52.gif
5 directories, 12 files
pingvinus@p:~/pingvinus$
```

Вывод размеров файлов

Воспользуемся опцией `-h`, чтобы показать размеры файлов:

```
tree -h
```



```
pingvinus@p: ~/pingvinus
pingvinus@p:~/pingvinus$ tree -h
.
├── [ 18K] Answers.odt
├── [1.7G] archive1.tar
├── [1.7G] archive2.tar
├── [4.0K] mydir
│   ├── [ 0] myfile1.txt
│   ├── [ 2] myfile1.txt.bak
│   └── [ 2] myfile2.txt.bak
├── [4.0K] mydir3
│   ├── [4.0K] mydir1
│   │   ├── [ 0] myfile2.txt
│   │   └── [ 0] myfile2.txt.bak
│   └── [4.0K] mydir2
├── [ 27] myfile1.log
├── [ 36] myfile.log
├── [4.0K] temp
│   ├── [ 27] goodfile.log
│   └── [126K] Peek 2019-05-07 15-52.gif
5 directories, 12 files
pingvinus@p:~/pingvinus$
```

Вывод владельца и даты

Выведем размеры, владельца, группу и дату изменения:

```
tree -hugD
```

```
pingvinus@p: ~/pingvinus
pingvinus@p:~/pingvinus$ tree -hugD
.
├── [pingvinus pingvinus 18K Apr 1 13:35] Answers.odt
├── [pingvinus pingvinus 1.7G May 7 16:56] archive1.tar
├── [pingvinus pingvinus 1.7G May 7 17:07] archive2.tar
├── [pingvinus pingvinus 4.0K Mar 22 19:34] mydir
│   ├── [pingvinus pingvinus 0 Mar 22 19:34] myfile1.txt
│   ├── [pingvinus pingvinus 2 Mar 22 19:29] myfile1.txt.bak
│   └── [pingvinus pingvinus 2 Mar 22 19:29] myfile2.txt.bak
├── [pingvinus pingvinus 4.0K Mar 22 19:11] mydir3
│   ├── [pingvinus pingvinus 4.0K Mar 22 18:59] mydir1
│   │   ├── [pingvinus pingvinus 0 Mar 22 18:55] myfile2.txt
│   │   └── [pingvinus pingvinus 0 Mar 22 18:59] myfile2.txt.bak
│   └── [pingvinus pingvinus 4.0K Mar 22 19:11] mydir2
├── [pingvinus pingvinus 27 Mar 23 15:10] myfile1.log
├── [pingvinus pingvinus 36 Mar 23 15:10] myfile.log
├── [pingvinus pingvinus 4.0K May 8 10:52] temp
│   ├── [root root 27 Mar 23 15:10] goodfile.log
│   └── [root root 126K May 7 15:52] Peek 2019-05-07 15-52.gif
5 directories, 12 files
pingvinus@p:~/pingvinus$
```

Лайков: +9



мне нравится

[войдите](#), чтобы ставить лайки

Материалы по теме:

- Команда find: широкие возможности для поиска файлов в Linux
- Сравнение файлов в Linux (команда diff)
- Структура каталогов (папок) файловой системы Linux
- Удаляем пустые файлы и директории
- Вывод списка файлов с сортировкой
- Поиск больших файлов и директорий в Linux
- Просмотр содержимого файлов в командной строке Linux
- ls



Опубликовано:
24.01.2020

Смотрите также

- Подсчет количества вхождений слова в текстовом файле

- [Команда chmod в Linux](#)
 - [Трюк в командной строке — Как создать многострочный файл](#)
 - [Запуск программ без перевода \(без локализации\) в Linux](#)
 - [Lolcat и neofetch](#)
 - [Sway WM с проприетарным драйвером Nvidia](#)
 - [Отключаем Bluetooth при загрузке системы](#)
 - [Отслеживание логов Linux в реальном времени](#)
 - [Подсистема инициализации systemd. Недостатки systemd](#)
 - [Как запретить автоматическое обновление, удаление, установку определенных пакетов в Ubuntu](#)
- [Gentoo](#) [GNOME](#) [GRUB](#) [Ubuntu](#) [Внешний вид](#) [Игры Linux](#) [Интернет и сети](#) [Командная строка](#) [Настройка Linux](#)
[Оборудование и драйвера](#) [Программы Linux](#) [Файловая система](#) [Шрифты](#) [Общие темы](#)
[Руководство по Ubuntu Linux для начинающих](#) [Elementary OS](#) [ArchLinux](#) [Команды Linux](#)
-

Комментарии

Комментариев пока не было.

Написать комментарий

Ваше имя:

Текст комментария:

Отправить





[Новости](#)

[Дистрибутивы](#)

[Статьи](#)

[Программы](#)

[Игры](#)

[Интерфейсы](#)

[Руководство по Ubuntu](#)

[Аналоги программ Windows в Linux](#)

[Галерея](#)

[FaQ](#)

[Git](#)

[Форум](#)

[О проекте](#)

[Контакты](#)

[Условия использования](#)



© 2009-2023 Пингвинус Linux