

Как узнать дату последнего изменения файла в GNU\Linux?

Category: date,GNU/Linux,httpie,ls,stat,утилиты

2025-07-03

В данном разделе мы рассмотрим, как определить дату последнего изменения файла в операционной системе **GNU/Linux**. В некоторых случаях может возникнуть необходимость в получении временных меток файла, что, помимо прочего, позволяет убедиться в наличии его актуальной версии.

Способы.

Это можно сделать четырьмя способами:

- Использование команды `stat`.
- Использование команды `date`.
- Использование команды `ls`.
- Использование `httpie`.

Пример 1: Использование `stat`.

Stat – это системный вызов в **GNU/Linux** для получения информации о состоянии файла. Он возвращает атрибуты файла, включая тип, размер, время доступа к нему (изменение, удаление) и другие метаданные.

```
$ sudo stat -c '%y' /etc/passwd
```

- `-c` – отображает дату;
- `%y` – отображает время модификации.

Ответ:

```
root@pbs:~# sudo stat -c '%y' /etc/passwd
'2025-05-06 12:35:27.756204469 +0500'
root@pbs:~# █
```

Пример 2: Использование `date`.

Date – утилита для работы с датой и временем в операционных системах, в частности в **GNU/Linux**. Она выводит текущую дату и время в различных форматах и позволяет устанавливать системное время.

```
$ sudo date -r /etc/passwd
```

- `-r` – отображает время последнего изменения файла.

Ответ:

```
root@pbs:~# sudo date -r /etc/passwd
Tue May  6 12:35:27 +05 2025
root@pbs:~#
```

Пример 3: Использование `ls`.

`Ls` (сокращение от английского слова «*list*» – «список») – утилита командной строки в **GNU/Linux**. Её назначение – отображать информацию о каталогах и файлах, находящихся в каталогах.

```
$ sudo ls -lt /etc/passwd
```

- `-l` – использовать формат длинного списка;
- `-t` – сортировка по времени, сначала самое новое.

Ответ:

```
root@pbs:~# sudo ls -lt /etc/passwd
-rw-r--r-- 1 root root 1714 May  6 12:35 /etc/passwd
root@pbs:~#
```

Пример 4: Использование `httpie`.

`HTTPie` – это кроссплатформенный **HTTP-клиент** командной строки, написанный на **Python**. Он разработан, чтобы сделать взаимодействие с веб-сервисами простым и максимально удобным для пользователя.

Fedora:

```
$ sudo dnf install httpie
```

Debian/Ubuntu:

```
$ sudo apt-get install httpie
```

Вы можете проверить дату последнего изменения файла, находящегося на веб-сервере, команда также используется для взаимодействия с **HTTP-серверами** и **API**.

Приведенный ниже синтаксис используется для проверки даты последнего изменения файла, находящегося на веб-сервере:

```
$ http -h [url] | grep -i 'Last-Modified'
```

Пример:

```
$ http -h  
https://hamsterden.ru/wp-content/uploads/2024/09/hamster-up-v3.png |  
grep -i 'Last-Modified'
```

- `-h` – печатать только заголовки ответов;
- `grep -i` – поиск строк 'Last-Modified' + игнорировать различия в регистрах в шаблонах и данных.

Ответ:

```
hamster@rtmis:~$ http -h https://hamsterden.ru/wp-content/uploads/2024/09/hamster-up-v3.png | grep -i 'Last-Modified'  
Last-Modified: Fri, 06 Sep 2024 13:53:00 GMT  
hamster@rtmis:~$ █
```

Оригиналы источников информации.

1. [www.geeksforgeeks.org](https://www.geeksforgeeks.org/how-to-get-last-modified-date-of-file-in-linux/) «How to Get Last Modified Date of File in Linux?»
2. [www.ccfit.nsu.ru](https://www.ccfit.nsu.ru/2018/09/06/состояние-файла/) «Состояние файла».
3. [losst.pro](https://losst.pro/2018/09/06/команда-date-v-linux/) «Команда date в Linux».
4. [blog.sedicomm.com](https://blog.sedicomm.com/2018/09/06/отобразите-на-экране-дату-и-время-из-прошлого-или-будущего/) «Отобразите на экране дату и время из прошлого или будущего».
5. [timeweb.cloud](https://timeweb.cloud/2018/09/06/команда-ls-v-linux/) «Команда ls в Linux».
6. [www.baeldung.com](https://www.baeldung.com/linux/ls-command-examples) «Guide to Linux ls Command With Examples».
7. [blog.sedicomm.com](https://blog.sedicomm.com/2018/09/06/httppie--современный-httpp-клиент,-похожий-на-команды-curl-и-wget/) «HTTPIe – современный HTTP-клиент, похожий на команды Curl и Wget».
8. [pypi.org](https://pypi.org/project/httppie/) «HTTPIe CLI: human-friendly HTTP client for the API era».
9. [apidog.com](https://apidog.com/tutorials/how-to-use-httppie-in-2025/) «How to Use HTTPIe in 2025?»