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:

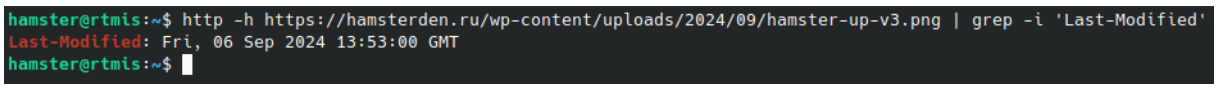
```
$ http -h [url] | grep -i 'Last-Modified'
```

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:



Оригиналы источников информации.

1. www.geeksforgeeks.org «How to Get Last Modified Date of File in Linux?»
2. www.ccfit.nsu.ru «Состояние файла».
3. losst.pro «Команда date в Linux».
4. blog.sedicomm.com «Отобразите на экране дату и время из прошлого или будущего».
5. timeweb.cloud «Команда ls в Linux».
6. www.baeldung.com «Guide to Linux ls Command With Examples».
7. blog.sedicomm.com «HTTPie – современный HTTP-клиент, похожий на команды Curl и Wget».
8. pypi.org «HTTPie CLI: human-friendly HTTP client for the API era».
9. apidog.com «How to Use HTTPie in 2025?»