

— Меню

<u>Главная</u> >> <u>Команды</u> >> Команда last в Linux

# Команда last в Linux

**Опубликовано:** 18 апреля, 2022 от <u>zeninvlad</u>, 0 комменариев, время чтения: 10 минут

Обнаружили ошибку в тексте? Сообщите мне об этом. Выделите текст с ошибкой и нажмите Ctrl+Enter.

Иногда при администрировании сервера под управлением Linux нужно посмотреть историю входов в систему и выходов для пользователей. Это удобно делать с помощью команды last. Хотя она пригодится и в других ситуациях.

В данной статье мы подробно расскажем, как работает last в Linux, какой у нее синтаксис и доступные опции. А затем перейдем к конкретным примерам использования и рассмотрим несколько сценариев.

#### Содержание статьи

- <u>Синтаксис и опции last</u>
- <u>Примеры использования last</u>
  - 1. Просмотр всей истории
  - 2. История определённого пользователя
  - 3. Ограничение количества строк
  - 3. История за определённый день
  - 4. История за определённый период
  - 5. Вывод хоста и имени пользователя (Заголовок 3) (-i/-R)



Privacy

- 6. Вывод полного времени
- 8. История перезагрузок
- 9. История неудачных входов
- Выводы

### Синтаксис и опции last

Данная утилита по умолчанию берет данные из файла /var/log/wtmp и выводит полный список пользователей, вошедших в систему и вышедших. Рассмотрим ее синтаксис. В терминале нужно задать опции, имя одного или нескольких пользователей и tty:

#### \$ last опции имя\_пользователя название\_tty

Вместо **last** можно использовать **lastb**. В таком случае по умолчанию будет использоваться файл /var/log/btmp, в котором сохранены все неудачные попытки входа. Теперь пройдемся по доступным опциям:

- -a, --hostlast выводить информацию об имени хоста (hostname) в последнем столбце. Изначально она отображается в третьем столбце.
- -d, --dns выводить IP-адрес пользователя в случае удаленного подключения. Удобно использовать вместе с предыдущей опцией.
- -f, --file выбрать свой файл для загрузки данных вместо используемого по умолчанию /var/log/wtmp. Опцию можно использовать несколько раз, выбрав два и более файла.
- -F, --fulltimes выводить полные дату и время входов и выходов из системы.
- -i, --ip выводить IP-адрес пользователя при удаленном подключении вместо имени хоста. Это несколько похоже на упомянутую ранее опцию --dns.
- -число, -n, --limit указать, сколько строк информации будет выведено при выполнении команды.
- -p, --present выводить информацию о сессиях в конкретное время.
- -R, --nohostname не отображать графу с именем хоста.
- -s, --since выводить информацию начиная с указанного момента времени.
- -t, --until выводить информацию до указанного времени.
- --time-format выбрать один из 4 доступных способов отображения времени:

  notime вообще не выводить информацию, short стандартный вариант,

  использующийся по умолчанию, full полная информация, как в случае с опцией -
  fultimes, iso использовать формат ISO-8601, включающий в себя часовой пояс.
- -w, --fullname выводить полные имена пользователей и доменов.
- -x, --system отображать записи о выключении системы и изменении уровня выполнения (run level).

Детальную информацию о команде last, синтаксис и все опции можно получить в терминале:

\$ man last

А теперь перейдем к примерам ее использования.

### Примеры использования last

Сначала рассмотрим способ просмотра всей истории входов и выходов, объяснив детально каждое поле. Затем перейдем к изучению данных для конкретного пользователя. Это основные сценарии, которые могут пригодиться.

Еще мы разберем несколько полезных вариантов. Ориентируйтесь по оглавлению, чтобы перейти к нужному.

#### 1. Просмотр всей истории

Главная задача — получить полную информацию для всех пользователей. Для этих целей команде last нужно передать опции **-F**, **-w** и **-x**:

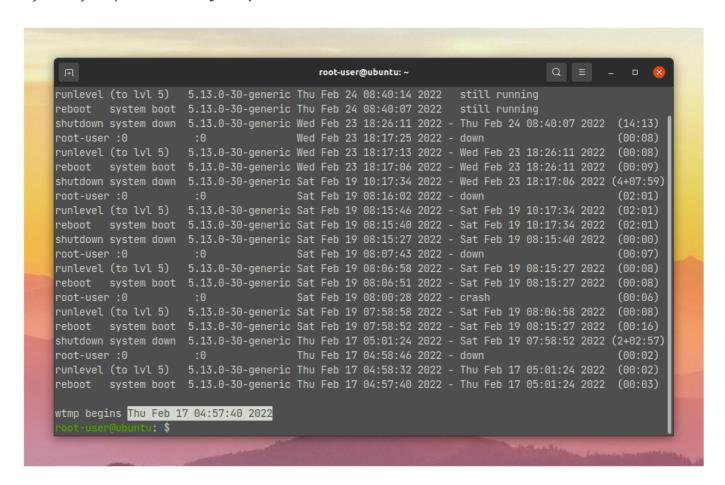
\$ last -F -w -x

```
root-user@ubuntu: ~
runlevel (to lvl 5) 5.13.0-30-generic Thu Feb 24 08:40:14 2022 still running
reboot system boot 5.13.0-30-generic Thu Feb 24 08:40:07 2022 still running
shutdown system down 5.13.0-30-generic Wed Feb 23 18:26:11 2022 - Thu Feb 24 08:40:07 2022 (14:13)
                                                   Wed Feb 23 18:17:25 2022 - down
                                                                                                                        (00:08)
runlevel (to lvl 5) 5.13.0-30-generic Wed Feb 23 18:17:13 2022 - Wed Feb 23 18:26:11 2022 (00:08)
reboot system boot 5.13.0-30-generic Wed Feb 23 18:17:06 2022 - Wed Feb 23 18:26:11 2022 (00:09)
shutdown system down 5.13.0-30-generic Sat Feb 19 10:17:34 2022 - Wed Feb 23 18:17:06 2022 (4+07:59)
                                                   Sat Feb 19 08:16:02 2022 - down
root-user :0
                                                                                                                        (02:01)
runlevel (to lvl 5) 5.13.0-30-generic Sat Feb 19 08:15:46 2022 - Sat Feb 19 10:17:34 2022 (02:01)
reboot system boot 5.13.0-30-generic Sat Feb 19 08:15:40 2022 - Sat Feb 19 10:17:34 2022 (02:01)
shutdown system down 5.13.0-30-generic Sat Feb 19 08:15:27 2022 - Sat Feb 19 08:15:40 2022 (00:00)
root-user :0
                                                   Sat Feb 19 08:07:43 2022 - down
                                                                                                                        (00:07)
runlevel (to lvl 5) 5.13.0-30-generic Sat Feb 19 08:06:58 2022 - Sat Feb 19 08:15:27 2022 (00:08)
root-user :0
                                                                                                                        (00:06)
runlevel (to lvl 5) 5.13.0-30-generic Sat Feb 19 07:58:58 2022 - Sat Feb 19 08:06:58 2022 (00:08) reboot system boot 5.13.0-30-generic Sat Feb 19 07:58:52 2022 - Sat Feb 19 08:15:27 2022 (00:16) shutdown system down 5.13.0-30-generic Thu Feb 17 05:01:24 2022 - Sat Feb 19 07:58:52 2022 (2+02:57)
                                                                                                                       (00:02)
reboot system boot 5.13.0-30-generic Thu Feb 17 04:57:40 2022 - Thu Feb 17 05:01:24 2022
                                                                                                                        (00:03)
```

Остановимся на каждом столбце более подробно:

- Сначала идет имя пользователя. Обратите внимание, что **reboot** это отдельный пользователь, появляющийся во время перезагрузки, **shutdown** при выключении, **runlevel** при изменении уровня выполнения.
- Информация о tty сессии.
- Имя хоста.
- Время входа.
- Время выхода.
- Продолжительность сессии.

Обратите внимание, что в последней строке **wtmp begins** указано, с какого момента существует файл /var/log/btmp.



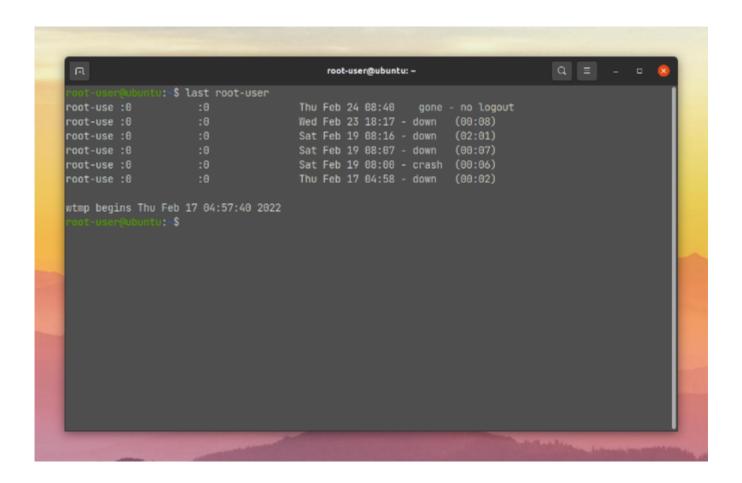
Если вам нужно получить подробную информацию об удаленных подключениях, то к команде добавится опция -d:

В результате в отдельной графе будет записан IP-адрес подключения.

#### 2. История определённого пользователя

Когда компьютером пользуется сразу же несколько пользователей, информацию можно получить только по одному из них. Для этого утилите last нужно указать его имя. Рассмотрим все на примере пользователя root-user:

\$ last root-user



#### 3. Ограничение количества строк

Если команда last выводит слишком большое количество информации, неудобное для изучения, то можно сократить количество строк. За это отвечает опция -n. Вот как будет выглядеть команда с ограничением на 4 строки:

**\$** last -n 4

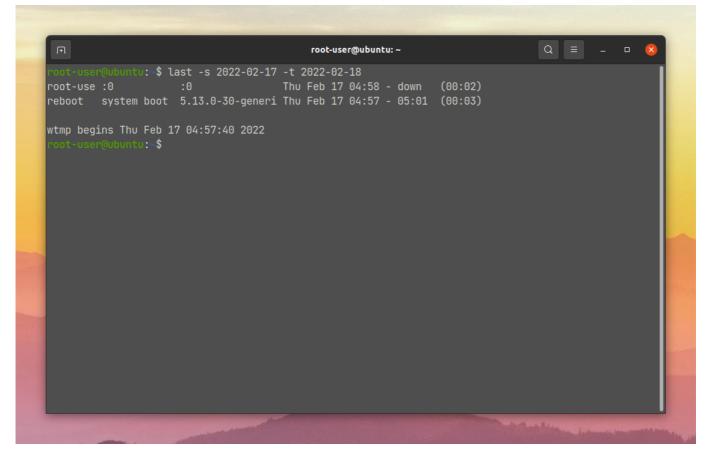
Существует еще несколько вариантов ввода опции:

```
$ last -4
```

\$ last --limit 4

#### 3. История за определённый день

С помощью опции **-р** добиться желаемого результата не выйдет, ведь она отображает информацию о сессиях только в конкретное время. Поэтому мы будем использовать опции **- s** и **-t**. Они задают время начала и конца сбора информации. В качестве примера возьмем 17 февраля 2022 года. Эта дата задается для **-s**. А для **-t** указывается следующий день:



# <u>Своя электроэнергия для майнинга 1,5 ру</u> кВт.ч!

Самая низкая цена генератора! 3,5 млн.р за 200кВт.

gaz-electrogenerator.ru

### Своя электроэнергия для майнинга 1,5 руб

кВт.ч!

Самая низкая цена генератора! 3,5 млн.р за 200кВт.

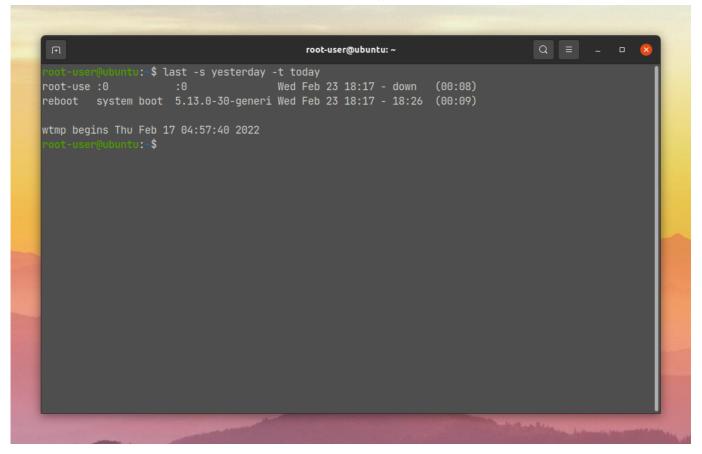
gaz-electrogenerator.ru

# <u>Автоматизируй свою торговлю с нашими</u> <u>ботами</u>

Veles поможет тебе понять криптотрейдинг veles.finance

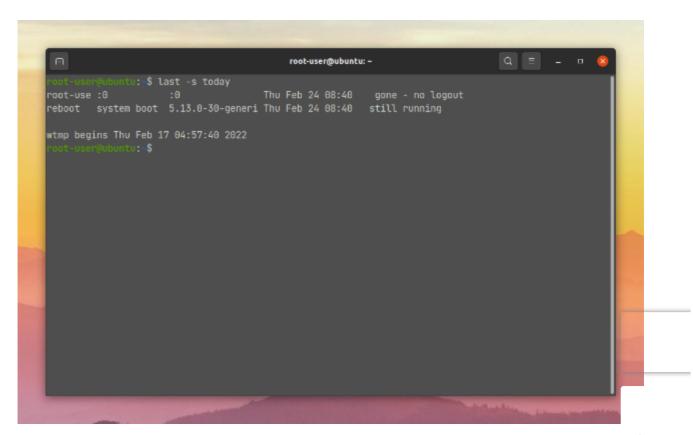
Обратите внимание на формат ввода даты. Если речь идет о вчерашнем дне, то вместо первого числа можно записать **yesterday**, а следующий день – **today**:

\$ last -s yesterday -t today



Для вывода информации за сегодняшний день для -s следует задать значение today, а -t просто не использовать:

#### \$ last -s today



Ну и еще вместо ввода даты можно указать **-ndays**, вместо **n** введя число, насколько дней назад откатиться. Вот как будет выглядеть команда для просмотра данных, сохраненных 6 дней назад:

\$ last -s -6days -t -5days

#### 4. История за определённый период

Как и в предыдущем случае, будут использоваться опции **-s** и **-t**. Но на этот раз можно указать любой временной промежуток. Форматы ввода данных те же самые, что и до этого. В качестве примера возьмем время с 2022-02-18 по 2022-02-23:

\$ last -s 2022-02-18 -t 2022-02-24

Для -t мы указываем 24 число, потому что отчет данных берется с самого начала суток (00:00 на часах). Также вы можете указать точное время для начальной и конечной точки. В таком случае дату и время нужно вводить в несколько ином формате:

- YYYYMMDDhhmmss
- YYYY-MM-DD hh:mm:ss
- YYYY-MM-DD hh:mm

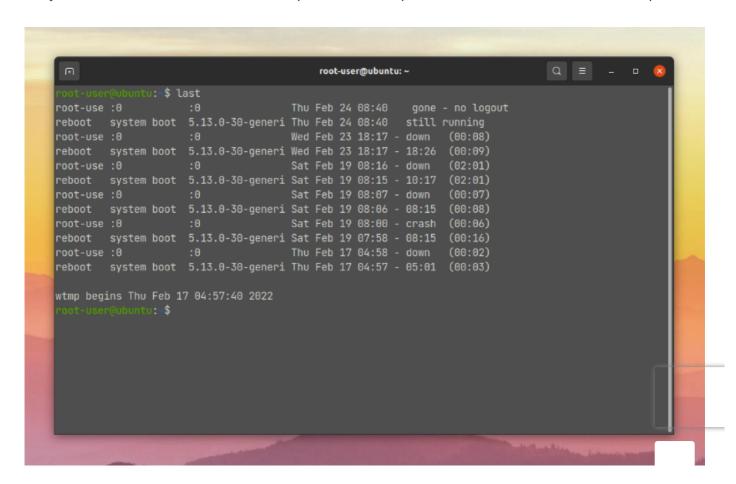
Вот пример команды в случае с временным промежутком от 17 февраля 04:57 до 19 февраля 08:15:

```
$ last -s '2022-02-17 04:57' -t '2022-02-19 08:15'
```

```
root-user@ubuntu:-
$ last -s '2022-02-17 04:57' -t '2022-02-19 08:15'
root-use:0 :0 Sat Feb 19 08:07 gone - no logout
reboot system boot 5.13.0-30-generi Sat Feb 19 08:06 still running
root-use:0 :0 Sat Feb 19 08:00 - crash (00:06)
reboot system boot 5.13.0-30-generi Sat Feb 19 07:58 still running
root-use:0 :0 Thu Feb 17 04:58 - down (00:02)
reboot system boot 5.13.0-30-generi Thu Feb 17 04:57 - 05:01 (00:03)
wtmp begins Thu Feb 17 04:57:40 2022
root-user@ubuntu:=$
```

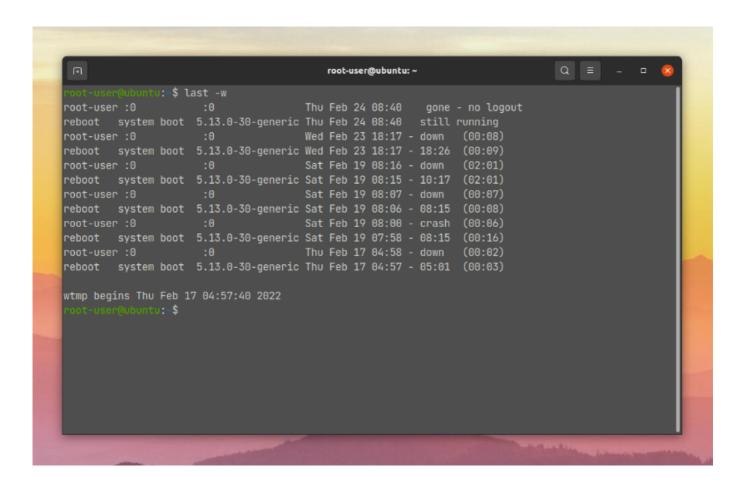
#### 5. Вывод хоста и имени пользователя (Заголовок 3) (-i/-R)

По умолчанию имя пользователя отображается в первом столбце, а имя хоста - в третьем.



Но при этом они могут быть записаны не в полном виде. Чтобы это исправить, используется опция -w:

\$ last -w



Ввод опции -а перемещает имя хоста в самый конец:

\$ last -a

При просмотре списка сеансов удаленного доступа будет полезной опция **-i.** Она заменяет имя хоста на IP-адрес пользователя:

\$ last -i

Ну и еще упомянем опцию -R. При ее вводе команда last не станет выводить столбец с именем хоста:

\$ last -R

#### 6. Вывод полного времени

Изначально время начала и конца сеанса записывается в кратком формате. Получить подробную информацию можно через опцию **-F**:

\$ last -F

Еще хотелось бы упомянуть опцию **--time-format**. С ее помощью можно полностью отключить показ даты и времени, за исключением продолжительности самой сессии:

\$ last --time-format notime

А при просмотре сессий удаленного подключения полезным окажется следующий формат вывода:

\$ last --time-format iso

В нем время и дата записываются по стандарту ISO-8601. При этом отдельно выводится часовой пояс подключившегося пользователя.

### 8. История перезагрузок

Все перезагрузки в Linux отмечаются как действие пользователя **reboot** в команде last. А для получения подробных сведений обо всех завершениях сеансов подойдет опция -x:

\$ last -x

Мы уже описывали в начале статьи, за что отвечают пользователи **shutdown** и **runlevel**. Так что останавливаться на них не будем.

### 9. История неудачных входов

История неудачных входов хранится в файле /var/log/btmp. Для быстрого получения доступа к ней используется команда **lastb**. Но выполнять ее следует с правами суперпользователя:

\$ sudo lastb

В остальном у нее такие же опции и синтаксис.

### Выводы

В рамках данной статьи мы разобрались с особенностями и нюансами использования команды last Linux. С ее помощью получится посмотреть историю входов из системы и выходов для всех пользователей. В том числе и при удаленном подключении к ПК.

Была ли эта информация полезной для вас? Да Нет

#### Похожие записи

X



Команда df Linux



Команда cd Linux





## Оцените статью

**среднее: 5,00** из 5)



Статья распространяется под лицензией Creative Commons ShareAlike 4.0 при копировании материала ссылка на источник обязательна .

**Команды** 

## Об авторе



ZENINVLAD

Оста	авьте комментарий	
Имя	я *	h
Ema	ail	
	рочитал и принимаю политику конфиденциальнсти. Подробнее <u>Политика</u> ц <u>енциальности</u> *	
Комментировать		
	Русский	
L		

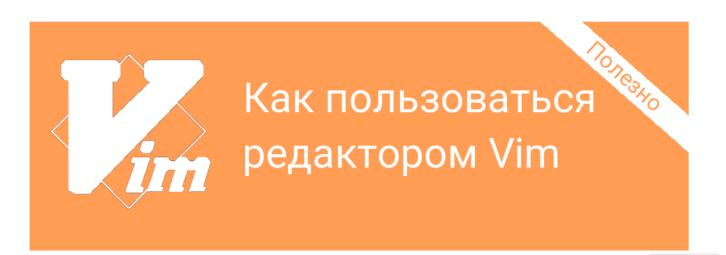
Поиск

### поиск по командам

Начните вводить команду

Поиск





Лучшие Свежие Теги



Kоманда chmod Linux 2020-04-13



Команда find в Linux 2021-10-17



Как узнать IP-адрес Linux 2023-04-14



Настройка Cron 2021-10-01



Права доступа к файлам в Linux 2020-10-09

#### РАССЫЛКА

Ваш E-Mail адрес

🗆 Я прочитал(а) и принимаю политику конфиденциальности

Sign up



Windows Списки



Bосстановление Grub после установки Windows 10 2020-08-15



Установка Linux рядом с Windows 10 или 11 2023-02-08



Сбивается время в Ubuntu и Windows 2023-02-18



Ошибка Ubuntu не видит сеть Windows 2023-02-18

Смотреть ещё

#### **META**

Регистрация
Войти
Лента записей
Лента комментариев

# СЛЕДИТЕ ЗА НАМИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



#### Интересное



Полезные утилиты для Linux 2021-10-12



Сборка ядра Linux 2021-08-14



Лучшие VPN сервисы для Linux 2022-10-10



Управление службами Linux 2023-01-20

©Losst 2024 CC-BY-SA <u>Политика конфиденциальности</u>