<u>Утилита who. Информации о</u> <u>пользователях, которые подключены</u> к системе.

Category: GNU/Linux,who,утилиты

2025-07-12

Описание.

Утилита **who** служит для получения информации о пользователях, которые подключены к системе, в том числе и об терминальных сессиях, через которые происходит подключение.

Синтаксис.

Синтаксис этой утилиты достаточно прост и выглядит так:

```
$ who опции имя_файла аргументы
```

Вообще, можно использовать **who** без каких-либо опций или аргументов. В таком случае отобразится набор данных по умолчанию об учетных записях подключенных пользователей — имя пользователя, название пользовательского терминала, время подключения.

\$ who

Ответ:

```
hamster@lenovo:~$ who
hamster pts/0 2025-07-09 19:42 (100.67.99.11)
hamster@lenovo:~$
```

Информация о пользователе, который работает сейчас в терминале:

\$ who -a

Ответ:

```
hamster@lenovo:~$ who -a
загрузка системы 2025-06-16 20:57
уровень выполнения 5 2025-06-16 20:58
hamster + pts/0 2025-07-09 19:42 . 422984 (100.67.99.11)
hamster@lenovo:~$
```

Также можно прописывать команду **who** в виде who am i. Она будет идентифицировать конкретно того пользователя, который работает сейчас в терминале (аналогично опции -m).

\$ whoami

Ответ:

```
hamster@lenovo:~$ whoami
hamster
hamster@lenovo:~$
```

Опции.

Используя различные опции, можно получать информацию:

```
$ who --help
```

Ответ:

- -a (--all) включает в себя все основные опции;
- -b (--boot) показывает время загрузки операционной системы;
- -d (--dead) выводит перечень зомби-процессов;
- -H (--heading) никак не влияет на получаемую информацию, зато добавляет колонкам заголовки и помогает понять что где находится;
- -m показать пользователя, который сейчас работает в терминале;
- -r вывести текущий уровень запуска (runinit);
- -t показать последнее изменение системных часов;
- -s вывести только имя, терминальную сессию и время;
- -Т данные о терминальной сессии;
- - q вывести количество авторизованных пользователей;
- -и показать активных пользователей;
- --ips вместо названия хостов показывает ips;
- --lookup используется в сочетании с --ips, выводит данные, которые основываются на сохраненном **IP**, если он доступен, а не на названии хоста.

Примеры использования.

Используя опцию -а, утилита отдаёт максимум данных.

```
B состав этой опции входят опции -b, -d, --login, -p, -r, -t, -T, -u:
```

```
$ who -a
```

Ответ:

```
hamster@lenovo:~$ who -a
загрузка системы 2025-06-16 20:57
уровень выполнения 5 2025-06-16 20:58
hamster + pts/0 2025-07-09 19:42 . 422984 (100.67.99.11)
hamster@lenovo:~$
```

Этих данных больше, чем при простом использовании who:

\$ who

Ответ:

```
hamster@q3:~$ who
hamster pts/0 52654346-02-09 13:57 (100.67.99.11)
hamster@q3:~$
```

Чтобы узнать только время загрузки системы, достаточно написать в терминале:

\$ who --login

Ответ:

```
[hamster@web-01 ~]$ who --login
LOGIN ttyl 2025-07-09 14:23 687 id=tty1
[hamster@web-01 ~]$
```

Чтобы узнать текущий уровень запуска (runinit) используется команда **who** в сочетании с опцией -r:

\$ who -r

Ответ:

```
[hamster@web-01 ~]$ who -r
run-level 3 2025-07-09 14:23
[hamster@web-01 ~]$ [
```

При использовании опции -s выводятся значения **NAME**, **LINE** и **TIME** — информация, идентичная той, что будет получена без использования каких-либо опций. Все то же самое, но уже с добавлением данных о состоянии терминальной сессии, показывает опция -T.

Состояние — это возможность принимать сообщения от других терминалов. Если рядом с названием терминальной линии стоит +, как на ответе ниже по тексту, значит, сообщения могут быть приняты от любого стороннего терминала, в противном случае значение примет вид

-. Если вместо плюса или минуса там находится вопросительный знак, то линия неисправна.

\$ who -T

Ответ:

```
[hamster@web-01 ~]$ who -T
root + pts/0 2025-07-12 22:26 (100.67.99.11)
[hamster@web-01 ~]$ [
```

Опция - q выводит информацию о количестве пользователей в системе:

\$ who -q

Ответ:

```
[hamster@web-01 ~]$ who -q
root
# users=1
[hamster@web-01 ~]$ [
```

С помощью -и можно узнать информацию о тех пользователях, которые активны в данный момент:

\$ who -u -H

Ответ:

```
[hamster@web-01 ~]$ who -u -H

NAME LINE TIME IDLE PID COMMENT

root pts/0 2025-07-12 22:26 . 46082 (100.67.99.11)
[hamster@web-01 ~]$ ■
```

В этом ответе видны изменения, которые происходят при использовании опции -Н — у колонок с данными появились заголовки.

Зомби-процессы, которые показывает опция -d:

\$ who -d

Ответ (не содержит примеров с зомби-процессом):

```
hamster@lenovo:~$ who -d
pts/1 2025-07-10 20:51 442575 id=ts/1 терминал=1 выход=0
hamster@lenovo:~$
```

Проверим:

\$ top

Ответ:

```
top - 23:01:33 up 3 days, 8:38, 1 user, lo
Tasks: 163 total, 1 running, 162 sleeping,
%Cpu(s): 1.5 us, 1.5 sy, 0.0 ni, 97.0 id,
MiB Mem : 3655.2 total, 1491.0 free, 10
                                               1 user, load average: 0<u>.00, 0.00, 0</u>.00
                                                                 0 stopped, 0 zombie 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 21.0 used, 1477.2 buff/cache
                                                                                                        0.0 st
                                                             1021.0 used,
                 4043.0 total,
                                                                                   2634.1 avail Mem
MiB Swap:
                                        4043.0 free,
                                                                 0.0 used.
      PID USER
                         PR
                                        VIRT
                                                   RES
                                                             SHR S
                                                                       %CPU
                                                                               %MEM
                                                                                             TIME+ COMMAND
                              ΝI
   46583 hamster
                                        8076
                                                            3200 R
                                                                                          0:00.01 top
                                                                         6.2
                                                                                 0.1
                          20
                                0
                                     171848
                                                 14208
                                                            9856 S
                                                                         0.0
                                                                                          0:24.47 systemd
         1 root
                                                                                 0.4
                          20
           root
                                 0
                                                                0
                                                                         0.0
                                                                                 0.0
                                                                                          0:00.07
                                                                                                     kthreadd
                                                                  S
                                                                                          0:00.00 pool_workqueue
                          20
                                0
                                                                0
                                                                         0.0
                                            0
                                                      0
                                                                                 0.0
           root
                              -20
                                                                                          0:00.00 kworker/R-rcu_g
                           0
                                                                0
                                                                         0.0
                                                                                 0.0
           root
                                                                         0.0
                              -20
                                                                0
                                                                                 0.0
                                                                                          0:00.00 kworker/R-sync
           root
```

Кстати, поле **EXIT** при использовании этой опции не выводится.

Чтобы увидеть его, следует использовать -a:

\$ who -a

Ответ:

Чтобы увидеть заголовки, следует использовать -а -Н:

\$ who -a -H

Ответ:

```
hamster@lenovo:~$ who -a -H
ИМЯ ЛИНИЯ ВРЕМЯ PID КОММЕНТАРИЙ ВЫХОД
загрузка системы 2025-06-16 20:57
уровень выполнения 5 2025-06-16 20:58
hamster + pts/0 2025-07-12 22:50 . 485768 (100.67.99.11)
pts/1 2025-07-10 20:51 442575 id=ts/1 терминал=1 выход=0
hamster@lenovo:~$
```

Оригиналы источников информации.

1. <u>losst.pro</u> «Команда who Linux».