

Утилита who. Информации о пользователях, которые подключены 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**

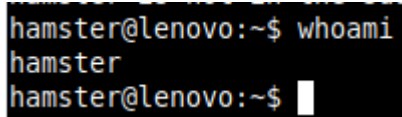
Ответ:

```
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:

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'hamster@lenovo:~\$'. The command 'whoami' has been entered, and the output 'hamster' is displayed on the next line. The prompt is repeated on the third line.

```
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;
- `-T` — данные о терминальной сессии;
- `-q` — вывести количество авторизованных пользователей;
- `-u` — 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 `-a`, утилита отдаёт максимум данных.

В 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      tty1          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 -u 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 -H — 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, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tasks: 163 total, 1 running, 162 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 1.5 us, 1.5 sy, 0.0 ni, 97.0 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
MiB Mem : 3655.2 total, 1491.0 free, 1021.0 used, 1477.2 buff/cache
MiB Swap: 4043.0 total, 4043.0 free, 0.0 used. 2634.1 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
46583	hamster	20	0	8076	3968	3200	R	6.2	0.1	0:00.01	top
1	root	20	0	171848	14208	9856	S	0.0	0.4	0:24.47	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.07	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	pool_workqueue
4	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	kworker/R-rcu_g
5	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	kworker/R-sync

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

Чтобы увидеть его, следует использовать -a:

```
$ 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          2025-07-12 22:25      .          485100 (100.67.99.11)
      pts/1             2025-07-10 20:51          442575 id=ts/1 терминал=1 выход=0
hamster@lenovo:~$
```

Чтобы увидеть заголовки, следует использовать -a -H:

```
$ 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. losst.pro «Команда who Linux».