

UNIX & LINUX

Как переключаться между пользователями на одном терминале?

Спросил 13 лет, 11 месяцев назад Изменено 2 месяца назад Просмотров 3,3 млн раз



Я хотел бы войти в систему как другой пользователь, не выходя из текущего (на том же терминале). Как это сделать?

752



авторизоваться

пользователи



Делиться Улучшить этот вопрос

отредактировано 6 января 2011 г. в 12:13

задано 27 окт. 2010 г. в 19:38



Следовать



чепанг

66,6 тыс. 91 225
294

1 Я задал аналогичный вопрос, потому что столкнулся с проблемами с переменными среды XDG (\$XDG_RUNTIME_DIR в частности), которые сводили меня с ума. -> [unix.stackexchange.com/questions/354826/...](https://unix.stackexchange.com/questions/354826/) - Джонатан Комар 30 марта 2017 г. в 14:07



11 ответов

Сортировать по:

Наивысший балл (по умолчанию)



А как насчет использования `su` команды?

891



```
$ whoami
user1
$ su - user2
Password:
$ whoami
user2
$ exit
logout
```



Если вы хотите войти как `root`, нет необходимости указывать имя пользователя:

```
$ whoami
user1
$ su -
Password:
$ whoami
root
```

```
$ exit
logout
```

Как правило, вы можете использовать его `sudo` для запуска новой оболочки от имени желаемого пользователя; `-u` флаг позволяет указать желаемое имя пользователя:

```
$ whoami
user1
$ sudo -u user2 zsh
$ whoami
user2
```

Если у вас нет доступа к `sudo`, есть и более обходные пути, например, `ssh username@localhost`, но `sudo` это, вероятно, самый простой способ, при условии, что он установлен и у вас есть разрешение на его использование.

Делиться Улучшить этот ответ
Следовать

отредактировано 10 января 2011 г. в 21:48

ответил 27 окт. 2010 г. в 19:58



чепанг

66,6 тыс. 91 225
294



Пратт

8,942 1 15 2

36 Также `su - [user]` может быть полезно — дополнительный дефис дает вам оболочку входа. — пусть они убегут 27 окт. 2010 г. в 20:40

1 Я получаю эту ошибку `"-su: /dev/stderr: Permission denied"` после выполнения этой команды `echo >>/dev/stderr` при входе в систему с помощью `su --login ...`, есть ли какие-нибудь советы? Кстати, я нашел это unix.stackexchange.com/questions/38538/... — Сила Водолея 24 ноя 2014 в 18:58 ✎

1 Позволяет ли это каждому новому пользователю иметь разные, переопределяющие значения переменных среды? Например, `git config` для работы, `open source` и т. д. — Кевин Саттл 23 дек. 2015 г. в 21:13

1 Один вывод, когда я перечислил, `env` он увидел, что все в порядке, а также визуальный осмотр может пройти; И одна вещь была неправильной:
`XAUTHORITY=/home/user1/.Xauthority'. Not sure _why_? So X-window doesn't work by default because the protection on файл ~/.Xauthority': -rw----- . Я сделал копию, и это позволило мне запустить gedit в качестве эксперимента. — воля 26 дек. 2015 г. в 11:47`

2 если вы получаете сообщение «Эта учетная запись в настоящее время недоступна»: `su -s /bin/bash - www-data - макс4еве` 15 мар. 2019 г. в 12:19



Обычно вы используете его `sudo` для запуска новой оболочки от имени желаемого пользователя; `-u` флаг позволяет указать желаемое имя пользователя:

67



```
[mrozekma@etudes-1 ~] % whoami
mrozekma
[mrozekma@etudes-1 ~] % sudo -u nobody zsh
```





```
[nobody@etudes-1 ~] % whoami  
nobody
```

Есть более обходные пути, если у вас нет доступа к `sudo`, например `ssh username@localhost`, но я думаю, `sudo` что, вероятно, самый простой, если он установлен и у вас есть разрешение на его использование.

Делиться Улучшить этот ответ Следовать

ответил 27 окт. 2010 г. в 19:41



Майкл Мрозек

94,1 тыс. 40 241
233

1 А что если в моей системе нет ни `ssh` сервера, ни `sudo`? Можете ли вы упомянуть эту часть в ответе? – чепанг 27 окт. 2010 г. в 19:52 ✎

1 хорошо, Пратт ответил на этот вопрос – чепанг 27 окт. 2010 г. в 20:01

8 `sudo -s` дает вам оболочку типа `su`, `sudo -i` имитирует вход в систему типа `su -`. Можно комбинировать с `-u $user`, конечно. – пусть они убегут 27 окт. 2010 г. в 20:41 ✎

1 гораздо эффективнее. Возможность «войти» в качестве пользователя, который не может войти в систему обычным способом, является большим преимуществом..! полностью позволила мне запустить экземпляр базы данных, не возясь с разрешениями или `selinux` – Феликс Ганьон-Греньё 12 окт. 2016 г. в 15:01 ✎



\$ whoami

38



Эта команда выводит текущего пользователя. Чтобы сменить пользователя, нам придется использовать эту команду (с последующим паролем пользователя):



```
$ su secondUser  
Password:
```



После ввода правильного пароля вы войдете в систему как указанный пользователь (что можно проверить, повторно запустив `whoami`).

Делиться Улучшить этот ответ
Следовать

отредактировано 28 июля 2014 г.
в 6:23

ответил 28 июля 2014 г. в 5:50



HalosGhost

4,830 10 36 42



Ав Ашиш Шайни

польз: 481 4 3

1 Полезно, если вы не используете `sudo`. – Марко Сулла 24 июня 2015 г. в 8:55

1 Лучше провести реальную проверку пароля (избегайте `sudo`) или поведения нового пользователя. – Питер Краусс 30 мая 2020 в 17:46



Если вы используете Ubuntu и у пользователя, под которым вы хотите войти, не установлен пароль:

34



```
sudo su - username
```



Введите свой пароль, и все будет готово. Конечно, для этого требуется, чтобы у вашего пользователя были права на получение привилегий root с помощью `sudo`.

Делиться Улучшить этот ответ Следовать

ответил 11 июня 2015 г. в 6:40



Сандэй

441 4 5



Чтобы переключить сеанс терминала на другого пользователя, при котором этот пользователь не сможет вернуться к исходному пользователю, используйте `exes`:

13



```
$|# exes su - [имя пользователя]
```



Это технически введет нового пользователя в новый процесс термина и закроет текущий. Таким образом, когда пользователь попытается выйти или нажать `Ctrl-D`, терминал закроется, как будто этот пользователь был тем, кто создал его, т. е. пользователь не сможет выйти обратно в исходный термин пользователя. Это как-то бессмысленно, учитывая, что они все еще могут просто начать новый сеанс терминала и автоматически оказаться в исходном термине пользователя, но вот так.

EDIT: Если это имеет значение, вы можете использовать команду `linux vlock` в вашем `~/.bashrc` для блокировки сеансов терминала по умолчанию, требуя пароль пользователя сеанса термина для разблокировки. Это несколько предотвратит перезапуск вышеупомянутого термина в исходном контексте пользователя, учитывая, что термин не инстанцирован с использованием нестандартного `~/.bashrc` пользователя, как настроено.

Делиться Улучшить этот ответ

Следовать

отредактировано 12 окт. 2015 г. в 22:06

ответил 23 окт. 2014 г. в 23:51



СИАНИДЕ

517 1 5 10

1 Использование `exes` – хороший вариант использования, когда вы подключены к SSH и хотите «передать» существующее соединение другому пользователю без необходимости повторного подключения. Интересно, есть ли уязвимости в плане безопасности в связи с этим. – Йети 5 января 2020 г. в 21:12

1 Это прямой процесс-форк; ничего не должно наследоваться новым процессом... кроме переменных окружения и пути! 0, и потенциально также `ssh-agent`. `Envvars` и `keyring` `ssh-agent` могут вызывать беспокойство! – СИАНИДЕ 13 января 2020 г. в 21:18



`sudo -iu <your_username>` для меня сделай трюк

6

Делиться Улучшить этот ответ Следовать

ответил 24 мая 2016 г. в 9:17



andilabs

191 1 4



Еще один способ – запустить новую оболочку от имени другого пользователя (не root) для выполнения команд от имени этого пользователя.

3

```
ubuntu@aws-ip:~$ sudo -u mongodb bash          #<-- or zsh, etc...
mongodb@aws-ip:~$ mongod --configsvr --dbpath /data/configdb --fork
```



Примером этого является `mongodb` пользователь. При развертывании шардированного кластера MongoDB все необходимые процессы должны работать как `mongodb` и не обязательно (или совсем не удобно) демонизировать процессы с помощью скриптов инициализации для десятков узлов.

Делиться Улучшить этот ответ Следовать

ответил 28 апр. 2016 г. в 15:22



4Z4T4R

131 4



3

Давайте разберемся: вы вошли в систему как UserA и хотите "войти" как UserB, чтобы выполнить некоторые команды, но хотели бы вернуться к UserA, когда закончите. Для простоты я предполагаю, что вы хотите запустить `ls -l /tmp` как UserB. Если вы не *хотите* покидать текущую оболочку UserA, а хотите запустить команду как UserB и по-прежнему оставаться в системе как UserA, вам следует сделать следующее:



```
su - UserB -c "ls -l /tmp"    <-- Just an example
```

Это предполагает, что вы знаете пароль для UserB. Однако, если вы не знаете пароль UserB, вам нужно знать пароль root. Затем:

```
sudo su - UserB -c "ls -l /tmp"    <-- UserB's pw not needed here
```

Если вы предпочитаете временно войти в систему как ПользовательB, чтобы выполнить множество команд, то просто сделайте следующее:

```
sudo su - UserB
```

Это даст вам новую оболочку для UserB (проверьте это, введя id). Когда закончите, вы можете нажать `ctrl-d` и вернуться к своему логину.

Делиться Улучшить этот ответ Следовать

ответил 7 сен 2016 в 7:10



Прыгающий кролик

540 3 4



Если вам нужно выполнить только одну команду, вы можете использовать `sudo`:

```
sudo -u username command
```

1



Делиться Улучшить этот ответ Следовать

ответил 29 мая 2019 г. в 12:00



Maksim Luzik

2,443 1 10 16



Множество ответов, и все они превосходны, но для такого короткого вопроса мне нужно предположить, что XY может быть на месте. Отсюда и этот пост.

1



Используйте [VI](#) . Преимущества включают в себя

- ядро реализовано таким образом, чтобы было меньше векторов атак
- при желании можно запустить несколько графических интерфейсов
- Ваш босс не может случайно увидеть ваш п0гр.



К недостаткам можно отнести необходимость экранирования всего, что не является ASCII, или запуск вещей, которые это делают. `fbi` А вот альтернатива для PDF-файлов (буду признателен за напоминание) работает отлично.

Делиться Улучшить этот ответ Следовать

ответил 14 июля в 19:10



Ворак

3,143 11 37 55



```
~$ sudo login
```

-1



Затем система запросит у вас пароль `sudo` (пароль текущего вошедшего в систему пользователя).

Также: убедитесь, что текущий пользователь есть в файле `sudoers`!



Делиться Улучшить этот ответ
Следовать

отредактировано 27 мая 2015 г.
в 15:46



Миникс

5,955 8 29 46

ответил 27 мая 2015 г. в 15:16



Надеяться

11

2 Вопрос был о входе в систему под другим пользователем. – Миникс 27 мая 2015 г., 15:38



Очень активный вопрос . Заработайте 10 очков репутации (не считая бонуса ассоциации), чтобы ответить на этот вопрос. Требование репутации помогает защитить этот вопрос от спама и неответов.