



Losst



[Главная](#) >> [Команды](#) >> Команда usermod в Linux

Команда usermod в Linux

Обновлено: 25 июля 2022 **Опубликовано:** 25 июля, 2022 от [zeninvlad](#) , 1 комменариев, время чтения: 12 минут

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

Управление пользователями системы и их основными и дополнительными группами – одна из важных задач при администрировании Linux. С ней отлично справляется встроенная команда usermod.

В этой статье будет рассмотрена команда usermod Linux. Сначала мы разберем её синтаксис и опции, а затем перейдем к конкретным примерам её использования, которые могут оказаться для вас полезными.

Содержание статьи

- [Синтаксис и опции usermod](#)
- [Примеры использования usermod](#)
 - [1. Изменить основную группу](#)
 - [2. Добавить в группу](#)
 - [3. Удалить из группы](#)
 - [4. Изменить домашнюю папку](#)
 - [5. Изменить оболочку](#)
 - [6. Изменить UID](#)
 - [7. Изменить логин](#)
 - [8. Изменить пароль](#)
 - [9. Заблокировать пользователя](#)

Русский

Поиск

ПОИСК ПО КОМАНДАМ

Начните вводить

Поиск



Начните изучать
Linux прямо сейчас!

Карты сайта



Как пользоваться
редактором Vim

Полезно

Луч

Све

Теги

Команда chmod Linux

- [Выводы](#)

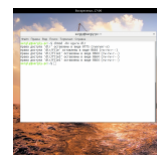
Синтаксис и опции usermod

Утилита usermod нужна для управления пользователями Linux, их основными и дополнительными группами. При ее выполнении в терминале нужно указать опции и конкретного пользователя, к которому применяются изменения. Синтаксис здесь следующий:

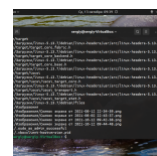
\$ usermod опции имя_пользователя

Рассмотрим опции, которые будут использоваться в этой статье:

- **-a, --append** – добавить пользователя в одну или несколько дополнительных групп. Опция будет работать только вместе с опцией **-G**.
- **-b, --badnames** – разрешить использование имен, которые не соответствуют стандартам.
- **-d, --home** – указать новое местоположение домашнего каталога пользователя. При использовании опции **-m** содержимое текущего домашнего каталога будет перемещено на новое место.
- **-e, --expiredate** – указать дату, при наступлении которой учетная запись будет отключена. Дата вводится в формате ГГГГ-ММ-ДД. Если использовать эту опцию без указания даты, то отключение пользователя будет отменено.
- **-f, --inactive** – установить количество дней для блокировки пользователя, которое должно пройти после устаревания пароля. При значении -1 опция блокировки отключается, а при значении 0 блокировка случится сразу же после устаревания.
- **-g, --gid** – выбрать новую основную группу для пользователя и для файлов в его домашнем каталоге. Нужно задать имя или номер новой группы.
- **-G, --groups** – указать список дополнительных групп, в которые должен входить пользователь. Между собой группы разделяются запятой. Если пользователь входит в дополнительную группу, которая не была указана в списке, то он будет из нее удалён. Но при использовании опции **-a** можно добавлять новые дополнительные группы, не удаляя старые.
- **-l, --login** – изменить имя пользователя на новое. Данная опция не затрагивает никакие другие данные. А

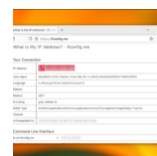


2020-04-13



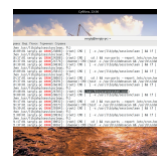
Команда find в Linux

2021-10-17



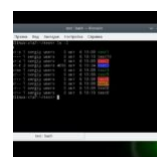
Как узнать IP-адрес Linux

2023-04-14



Настройка Cron

2021-10-01



Права доступа к файлам в Linux

2020-10-09

РАССЫЛКА

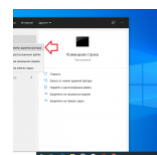
Ваш E-Mail адрес

☐ Я прочитал(а) и принимаю политику конфиденциальности

Sign up

Windows

Списки



Восстановление Grub после установки Windows 10

2020-08-15

значит, название домашнего каталога и почты придется изменять вручную, чтобы они совпадали с новым именем пользователя.

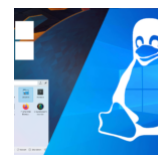
- **-L, --lock** – заблокировать пароль пользователя. Эта опция помещает символ ! (восклицательный знак) перед паролем в зашифрованном виде, отключая его. Данную опцию нельзя использовать с **-p** и **-U**.
- **-m, --move-home** – изменить местоположение домашнего каталога пользователя. Опция будет работать только вместе с **-d**. Утилита попытается обновить права собственности на файлы и скопировать режимы, ACL и расширенные атрибуты.
- **-o, --non-unique** – разрешить заменить идентификационный номер пользователя на не уникальное значение. Работает в паре с опцией **-u**.
- **-p, --password** – изменить пароль в зашифрованном виде.
- **-R, --root** – выполнить chroot в указанный каталог и использовать его вместо корневого каталога / с хранящимися в нем конфигурационными файлами.
- **-s, --shell** – указать новую командную оболочку shell для пользователя. При использовании опции **-s** с пустым значением будет выбрана оболочка по умолчанию.
- **-u, --uid** – изменить параметр UID (числовой идентификатор пользователя). Данные изменения автоматически применятся к почтовому ящику и содержимому домашнего каталога. Для остальных файлов UID придется изменять вручную.
- **-U, --unlock** – разблокировать пароль пользователя. Данная опция убирает символ ! (восклицательный знак) перед паролем в зашифрованном виде, разрешая использовать его для входа. Не сработает с **-p** и **-L**.

Все доступные опции с исходным описанием для данной утилиты вы можете просмотреть в терминале, выполнив следующую команду:

```
$ man usermod
```

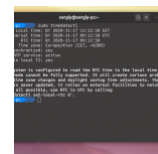
На этом вводная часть статьи завершена. Теперь самое время рассмотреть конкретные примеры использования данной утилиты для администрирования группами в Linux.

Примеры использования usermod



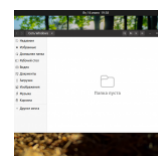
Установка
Linux рядом с
Windows 10
или 11

2023-02-08



Сбивается
время в
Ubuntu и
Windows

2023-02-18



Ошибка
Ubuntu не
видит сеть
Windows

2023-02-18

[Смотреть ещё](#)

МЕТА

[Регистрация](#)

[Войти](#)

[Лента записей](#)

[Лента
комментариев](#)

СЛЕДИТЕ ЗА
НАМИ В
СОЦИАЛЬНЫХ
СЕТЯХ

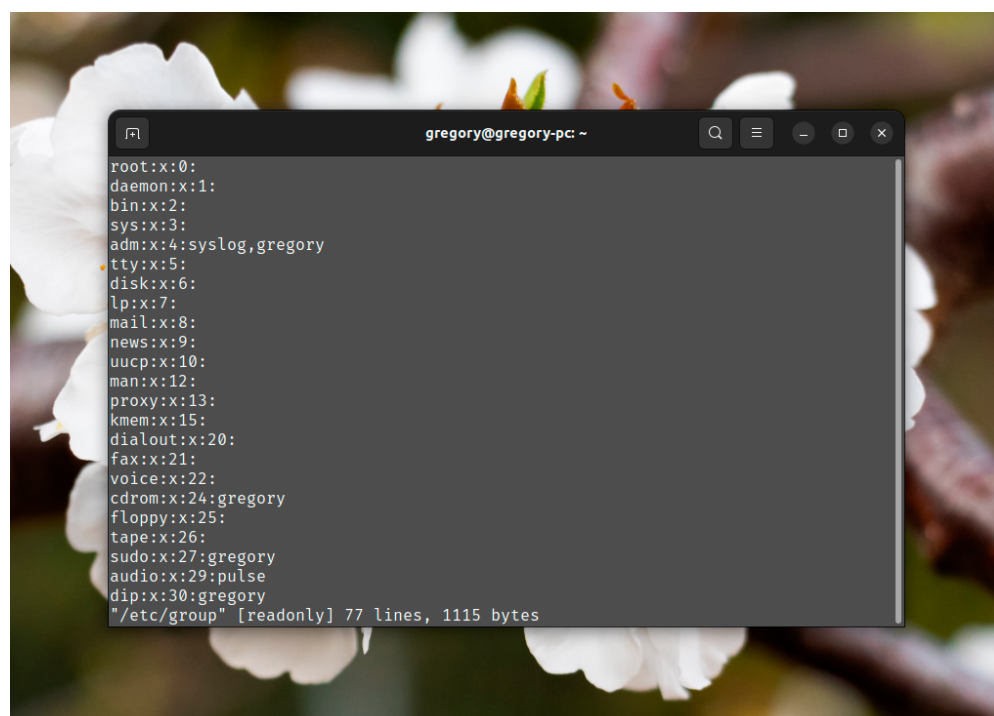


Разберем типовые задачи, которые могут пригодиться вам для управления учетными записями на компьютере или ноутбуке.

1. Изменить основную группу

Посмотреть список всех групп, доступных в системе, можно в файле **/etc/group**, например, с помощью редактора vi в терминале:

```
$ vi /etc/group
```



```
gregory@gregory-pc: ~  
root:x:0:  
daemon:x:1:  
bin:x:2:  
sys:x:3:  
adm:x:4:syslog,gregory  
tty:x:5:  
disk:x:6:  
lp:x:7:  
mail:x:8:  
news:x:9:  
uucp:x:10:  
man:x:12:  
proxy:x:13:  
kmem:x:15:  
dialout:x:20:  
fax:x:21:  
voice:x:22:  
cdrom:x:24:gregory  
floppy:x:25:  
tape:x:26:  
sudo:x:27:gregory  
audio:x:29:pulse  
dip:x:30:gregory  
"/etc/group" [readonly] 77 lines, 1115 bytes
```

Для смены основной группы нужна опция **-g**. Синтаксис здесь следующий:

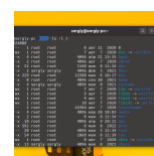
```
$ usermod -g имя_основной_группы имя_пользователя
```

Задача – изменить основную группу для пользователя **test_user** на **test_group (GID – 1001)**. Так будет выглядеть команда в нашем случае:

```
$ sudo usermod -g test_group test_user
```

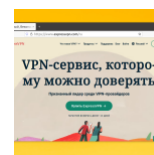


Интересное



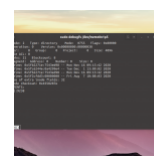
Как правильно:
папка или
каталог в Linux

2022-05-10



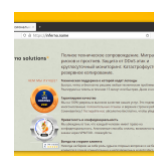
Лучшие VPN
сервисы для
Linux

2022-10-10



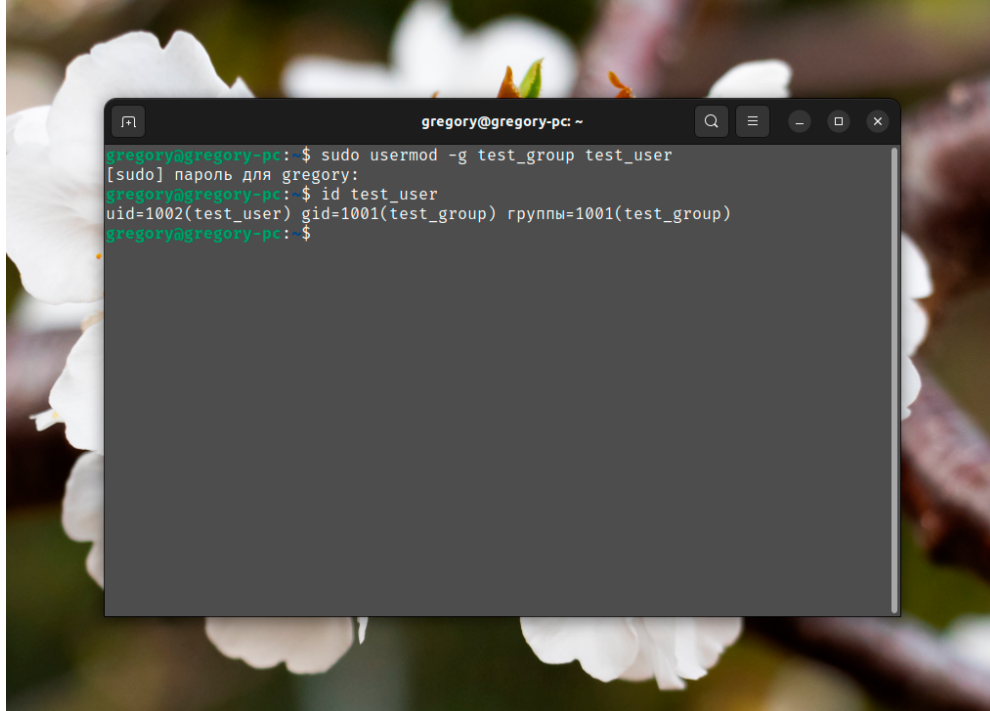
Что такое Inode

2023-02-01



Лучшие VPS
сервера для VPN

2022-09-04



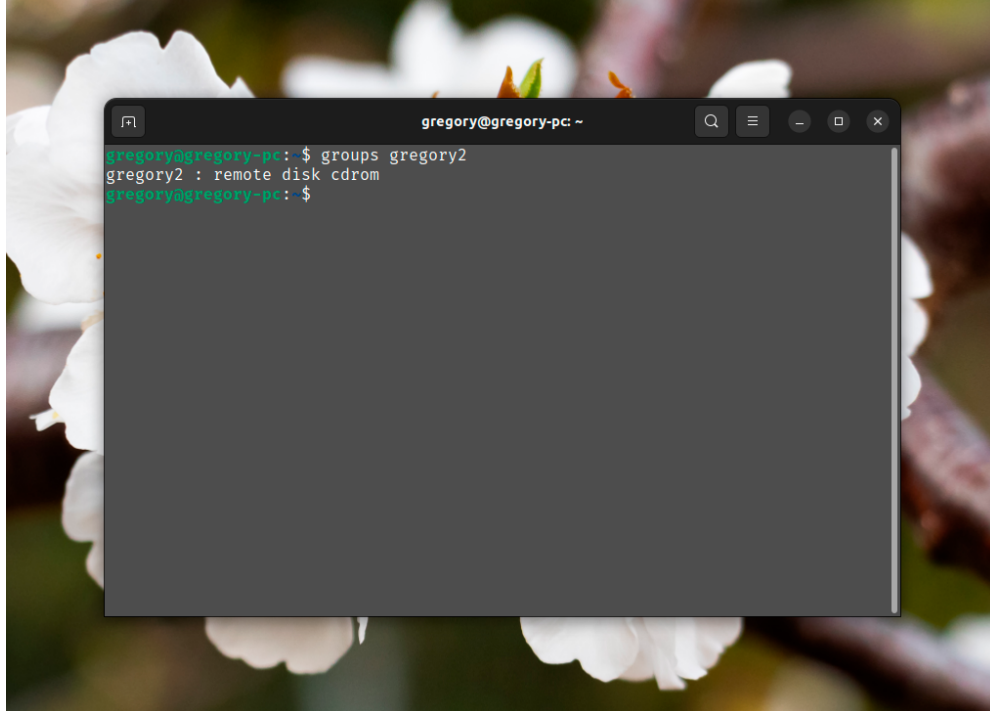
Затем можно проверить что изменения применились с помощью команды `id`. В результатах вывода команды `id` нам интересен пункт `GID`. А еще вместо названия группы можно использовать ее идентификатор `GID` (1001 в нашем случае):

```
$ sudo usermod -g 1001 test_user
```

2. Добавить в группу

Допустим пользователь `gregory2` обладает ограниченными правами, ведь используется в редких случаях для удаленного управления системой. Его нужно включить в группу **plugdev**, чтобы иметь полный доступ ко внешним устройствам, например, подключенным по USB жестким дискам. Сначала проверим его текущие группы командой:

```
$ groups gregory2
```



С этой задачей поможет параметр **-G**. Но его обязательно нужно использовать вместе с **-a**, чтобы добавить новую группу, не удаляя старые:

```
$ sudo usermod -a -G plugdev gregory2
```

Более подробная инструкция по добавлению пользователя в группу с помощью команды `usermod` описана в [отдельной статье](#). Теперь вы знаете как добавить пользователя в группу `usermod`.

3. Удалить из группы

Дальше давайте рассмотрим как удалить пользователя из группы `usermod`. Эта утилита не слишком хорошо справляется с удалением пользователя из групп, ведь нужной опции в ней просто нет. Но с помощью **-G** можно указать, в каких дополнительных группах пользователь останется, чтобы удалить все остальные.

В качестве примера возьмем уже упомянутую учетную запись **gregory2**. Задача – оставить ее только в группе **disk**, убрав **cdrom** и **plugdev**. В таком случае нужно для `usermod` задать опцию **-G** и ту группу, которая останется:

```
$ sudo usermod -G disk gregory2
```

А если вы хотите удалить все дополнительные группы для конкретного пользователя, передайте опции **-G** пустое значение:

```
$ sudo usermod -G "" gregory2
```


В подробностях удаление пользователя из группы мы рассказывали в [отдельной статье](#). Помимо утилиты `usermod`, в ней разобрана работа с `gpasswd` и `deluser`.

4. Изменить домашнюю папку

Чтобы увидеть текущий адрес домашней папки конкретно пользователя, посмотрите содержимое файла **`/etc/passwd`**, например, с помощью утилиты `grep`:

```
$ grep gregory2 /etc/passwd
```

Конкретный каталог выводится с первым символом `/` (косая черта).

Здесь стоит отдельно рассмотреть два сценария: выбор другого местоположения для домашнего каталога и перемещение текущего домашнего каталога со всем его содержимым на новое место.

Если вы хотите просто изменить домашнюю папку, то воспользуйтесь опцией **-d**, указав новый адрес. Утилита автоматически создаст папку, если ее нет. В качестве примера возьмем путь **/home/new-dir**:

```
$ sudo usermod -d /home/new-dir gregory2
```

Проверим изменения с помощью уже упомянутой утилиты grep:

```
$ grep gregory2 /etc/passwd
```

А если вы хотите переместить домашнюю папку, сохранив все содержимое, то дополните опцию **-d** опцией **-m**, опять же, указав новый путь. В качестве примера возьмем путь **/home/gregory-new**:

```
$ sudo usermod -m -d /home/gregory-new gregory2
```

Проверить местоположение новой папки можно с помощью `grep`, а убедиться в копировании содержимого – через файловый менеджер `Linux`.

5. Изменить оболочку

Просмотреть весь список доступных в системе оболочек получится в файле **`/etc/shells`**. Откройте его в редакторе `vi`:

```
$ vi /etc/shells
```

Просмотреть оболочку конкретного пользователя можно в уже упомянутом файле **`/etc/passwd`**:

```
$ grep gregory2 /etc/passwd
```

Нужная информация идет после домашнего каталога.



Для того чтобы поменять оболочку shell используйте опцию -
s. В качестве примера возьмем оболочку **/usr/bin/dash**:

```
$ sudo usermod -s /usr/bin/dash gregory2
```

6. Изменить UID

UID – числовой идентификатор пользователя. Для его просмотра воспользуйтесь утилитой **id**:

```
$ id gregory2
```

Для изменения этого значения нужна опция **-u**. При этом новый номер должен быть неотрицательным (число 0 допустимо) и уникальным. В качестве примера возьмем 9138:

```
$ sudo usermod -u 9138 gregory2
```

Вы можете задать неуникальный номер UID, добавив к исходной команде опцию **-o**. В качестве примера возьмем идентификатор 0, который по умолчанию закреплен за группой root:

```
$ sudo usermod -o -u 0 gregory2
```

Не забывайте, что данные изменения автоматически применяются только к домашнему каталогу с его содержимым и к почтовому ящику.

7. Изменить логин

Для изменения логина (имени) пользователя предназначена опция **-l**. Но при этом она не затрагивает название домашнего каталога. Если вас это устраивает, то можете воспользоваться ей. Синтаксис:

```
$ sudo usermod -l новое_имя старое_имя
```

Вот как это выглядит с пользователем **gregory2**, которого нужно переименовать в **gregory3**:

```
$ sudo usermod -l gregory3 gregory2
```

Ну а еще вы можете использовать эту команду вместе с перенесением домашней папки, например, в **/home/gregory3**:

```
$ sudo usermod -l gregory3 -m -d /home/gregory3 gregory2
```

8. Изменить пароль

Опция **--password** предназначена для изменения пароля в зашифрованном виде. А значит, так просто ей воспользоваться не получится. Необходимо добавить к ней команду **openssl passwd** для шифрования пароля. Для того чтобы изменить пароль на xz3 выполните:

```
$ sudo usermod --password $(openssl passwd -6 'xz3')  
gregory
```

В результате пароль изменится сразу же после ее выполнения.

9. Заблокировать пользователя

Для блокировки пользователя пригодится опция **-L**, которая блокирует вход по паролю:

```
$ sudo usermod -L gregory2
```

При использовании этой опции перед паролем пользователя в файле `/etc/shadow` добавляется восклицательный знак и пользователь не сможет больше войти в систему по паролю. Однако, другие способы входа ещё доступны. Для полной блокировки учетной записи к команде нужно добавить опцию **--expiredate** со значением 1:

```
$ sudo usermod --expiredate 1 -L gregory2
```

Для отмены блокировки в таком случае сработает команда с опциями **-U** и **-e** с пустым значением:

```
$ sudo usermod --expiredate "" -U gregory2
```

А еще с помощью **--expiredate** можно указать точную дату для блокировки в формате ГГГГ-ММ-ДД. Вот как будет выглядеть команда для 28 января 2023 года:

```
$ sudo usermod --expiredate 2023-01-28 gregory2
```

Посмотреть срок действия учетной записи получится через утилиту chage с опцией **-l**:

```
$ sudo chage -l gregory2
```

Выводы

Команда usermod linux позволяет достаточно удобно управлять группами пользователей, а также менять информацию о нём. Ну а если вы хотите более подробно разобраться с самими группами и их устройством в различных дистрибутивах Linux, ознакомьтесь с [ЭТИМ материалом](#). В нем детально рассмотрена эта тема, место хранения файла с группами и другая полезная информация.

Была ли эта информация полезной для вас?

×

Да

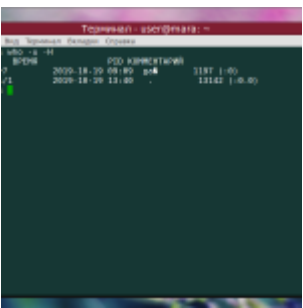
Нет

Похожие записи





Команда tr в Linux



Команда who Linux



Команда more в Linux



Команда nc в Linux

Оцените статью

★★★★★ (7 оценок, среднее: **4,57** из 5)



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

 [Команды](#)

Об авторе

ZENINVLAD

1 комментарий к “Команда usermod в Linux”

Владимир

26 июля, 2022 в 7:22 дп

А зачем смотреть файлы /etc/passwd /etc/groups через редактор vi

если есть такие простые и подходящие для этого случая команды

```
cat /etc/passwd
```

```
cat /etc/passwd | less
```

```
cat /etc/passwd | grep 123
```

Зачем менять пароль пользователя через usermod и выеживаться с openssl (и лично мне непонятно почему имеено так), если есть команда passwd пароль

[Ответить](#)

Оставьте комментарий

Имя *

Email

☐ Я прочитал и принимаю политику конфиденциальности.

Подробнее [Политика конфиденциальности](#) *

