

Управление пользователями

Содержание

Пользователи

[Справочная информация по именованию пользователей](#)

[Добавление нового пользователя](#)

[useradd](#)

[Параметры](#)

[adduser](#)

[Изменение пользователя](#)

[Изменение имени пользователя](#)

[Изменение пароля пользователя](#)

[Добавление/Изменение отображаемого имени](#)

[Изменение домашнего каталога пользователя](#)

[Установка даты истечения срока аккаунта](#)

[Просмотреть список пользователей](#)

[Удаление пользователя](#)

[userdel](#)

[Изменение командной оболочки пользователя](#)

[Изменение UID и GID пользователя](#)

Группы

[Просмотреть список групп](#)

[Группы текущего пользователя](#)

[Группы конкретного пользователя](#)

[Принудительно назначить первичную группу](#)

[Добавить в дополнительную группу](#)

[Удалить из группы](#)

[Создание группы](#)

[Удаление группы](#)

Пользователи

Примечание: Для работы команды **chage** нужно установить пакет

Справочная информация по именованию пользователей

Правила по именованию пользователя	
Имя может состоять из:	<ul style="list-style-type: none">■ строчных ASCII-букв■ цифр■ подчеркивания и дефиса
Ограничения на имя	<p>Первым символом имени пользователя могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none">■ строчная буква■ подчеркивание <p>Первым символом не могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none">■ цифра■ дефис <p>Последним символом может быть:</p> <ul style="list-style-type: none">■ знак доллара (\$)
Максимальная длина имени пользователя:	<ul style="list-style-type: none">■ 32 символа
Символы которые нельзя использовать в имени пользователя:	<ul style="list-style-type: none">■ прописные буквы■ точка
Маска имени	<div>[a-z_][a-z0-9_-]*[\$]?</div>

Добавление нового пользователя

useradd

useradd имя_пользователя

Пример:

useradd buh1

Параметры

- -M - не создавать домашний каталог

useradd -M имя_пользователя

Пример:

```
# useradd -M buh1
```

- -N - не создавать группу с тем же именем что и у пользователя

```
# useradd -N имя_пользователя
```

Пример:

```
# useradd -N buh1
```

- -p - пароль

```
# useradd -p пароль имя_пользователя
```

Пример:

```
# useradd -p gfrgjhrkj buh1
```

- -d - указание кастомного домашнего каталога

```
# useradd -d путь_к_новому_каталогу имя_пользователя
```

Пример:

```
# useradd -d /opt/users/buh1 buh1
```

- --system - создание системного аккаунта без пароля и домашнего аккаунта

```
# useradd --system cassandra
```

- -e - создание пользователя с истекающим сроком действия аккаунта. Он задается опцией -e ГГГГ-ММ-ДД

```
# useradd -e 2023-05-30 buh1
```

Проверяем командой **chage**:

```
# chage -l buh1
```

Пример вывода:

```
# chage -l buh1
Последний раз пароль был изменён      : мая 28, 2023
Срок действия пароля истекает          : никогда
Пароль будет деактивирован через        : никогда
Срок действия учётной записи истекает   : мая 30, 2023
Минимальное количество дней между сменой пароля : -1
```

```
Максимальное количество дней между сменой пароля      : -1  
Количество дней с предупреждением перед деактивацией пароля : -1
```

- Устанавливаем срок действия пароля в течении 20-и дней,

```
# chage -M 20 buh1
```

Проверяем командой **chage**:

```
# chage -l buh1
```

Пример вывода:

```
# chage -l buh1  
Последний раз пароль был изменён      : мая 28, 2023  
Срок действия пароля истекает          : июн 17, 2023  
Пароль будет деактивирован через       : никогда  
Срок действия учётной записи истекает   : мая 30, 2023  
Минимальное количество дней между сменой пароля : -1  
Максимальное количество дней между сменой пароля : 20  
Количество дней с предупреждением перед деактивацией пароля : -1
```

- -c Указание отображаемого имени

```
# useradd -c "Богомолова Ольга" buh1
```

При входе в систему у пользователя buh1, вместо логина, будет отображаться имя "Богомолова Ольга"

- -s Указание другой оболочки

Вместо bash мы можем установить пользователю другой командный интерпретатор (/bin/bash, /bin/sh, /bin/zsh).

```
# useradd -s /bin/sh buh1
```

Проверяем:

```
# grep -E 'buh1' /etc/passwd  
buh1:x:1001:1001::/home/buh1:/bin/sh
```

adduser

adduser по командам аналогична useradd.

Изменение пользователя

Изменение имени пользователя

Существующему пользователю можно изменить имя, делается это опцией -l. Первым указывается новое имя, вторым - старое.

```
# usermod -l новое_имя старое_имя
```

Пример:

Изменим имя пользователя buh1 на buh3,

```
# usermod -l buh3 buh1
```

Проверяем:

```
# id buh1
id: buh1: такого пользователя нет
# id buh3
uid=1001(buh3) gid=1002(group_1) группы=1002(group_1),10(wheel),1003(group_2)
```

Изменение пароля пользователя

```
# passwd имя_пользователя
```

Пример:

```
# passwd buh3
```

Добавление/Изменение отображаемого имени

```
# usermod -s "Отображаемое имя" имя_пользователя
```

Пример:

```
# usermod -s "Огурцова Татьяна" buh3
```

Проверяем:

```
$ grep -E 'buh3' /etc/passwd
test1:x:1001:1001:Огурцова Татьяна:/home/buh1:/bin/bash
```

Изменение домашнего каталога пользователя

Опция -d меняет каталог, а опция -m переносит в новый каталог все содержимое старого.

```
usermod -d новый_домашний_каталог -m имя_пользователя
```

Пример:

```
# usermod -d /home/buh3 -m buh3
```

Проверяем:

```
# grep -E 'buh3' /etc/passwd
buh1:x:1001:1001:Огурцова Татьяна:/home/buh3:/bin/bash
```

Установка даты истечения срока аккаунта

Пользователю можно назначить дату истечения действия аккаунта. Она задается опцией `-e` ГГГГ-ММ-ДД.

Примечание: Для работы `chage` нужно установить пакет `shadow-change`

```
# usermod -e срок_действия имя_пользователя
```

Пример:

```
# usermod -e 2024-12-31 buh3
```

Проверяем:

```
# chage -l имя_пользователя
```

Пример:

```
# chage -l buh3
Последний раз пароль был изменён      : мая 29, 2023
Срок действия пароля истекает          : никогда
Пароль будет деактивирован через       : никогда
Срок действия учётной записи истекает   : дек 31, 2024
Минимальное количество дней между сменой пароля : -1
Максимальное количество дней между сменой пароля : -1
Количество дней с предупреждением перед деактивацией пароля : -1
```

Просмотреть список пользователей

Всех:

```
$ cat /etc/passwd
```

Только с домашней папкой в `/home`:

```
$ cat /etc/passwd | grep /home
```

Удаление пользователя

userdel

```
# userdel имя_пользователя
```

Пример:

```
# userdel buh3
```

- удалить залогиненого пользователя

```
# userdel -f имя_пользователя
```

Пример:

```
# userdel -f buh3
```

- удалить домашний каталог и почтовый ящик

```
# userdel -r имя_пользователя
```

Пример:

```
# userdel -r buh3
```

Изменение командной оболочки пользователя

Чтобы изменить командную оболочку пользователя (например, на `/bin/bash`, `/bin/sh`, `/bin/zsh`), нужно выполнить команду `usermod` с опцией `-s`.

Например, изменим пользовательскую оболочку для `buh3` с `/bin/bash/` на `/bin/sh/`.

```
# usermod -s /bin/sh buh3
```

Проверяем:

```
# grep -E 'buh3' /etc/passwd
buh3:x:1001:1002:Огурцова Татьяна:/home/buh3:/bin/sh
```

Изменение UID и GID пользователя

Для изменения UID пользователя используется опция `-u`.

```
# usermod -u 777 buh3
```

Проверяем:

```
# id buh3
uid=777(buh3) gid=1002(group_1) группы=1002(group_1),10(wheel),1003(group_2)
```

Для изменения GID пользователя используется опция -g.

```
# usermod -g 777 buh3
```

Проверяем:

```
# id buh3
uid=777(buh3) gid=777(newgroup) группы=777(newgroup),10(wheel),1003(group_2)
```

Таким образом можно управлять пользователями и изменять их по своему усмотрению.

Группы

Просмотреть список групп

```
# cat /etc/group
```

Группы текущего пользователя

```
$ groups
```

Группы конкретного пользователя

```
# groups имя_пользователя
```

Пример:

```
# groups buh3
```

Принудительно назначить первичную группу

```
# usermod -g группа имя_пользователя
```

Пример:


```
# usermod -g administratsiya buh3
```

Добавить в дополнительную группу

```
# usermod -a -G группа имя_пользователя
```

Пример:

```
# usermod -a -G secredostup buh3
```

Удалить из группы

```
# gpasswd -d пользователь имя_группы
```

Пример:

```
# gpasswd -d buh3 secredostup
```

Создание группы

```
# groupadd имя_группы
```

Пример:

```
# groupadd secredostup
```

Удаление группы

```
# groupdel имя_группы
```

Пример:

```
# groupdel secredostup
```

Содержание доступно по лицензии CC-BY-SA-3.0 (если не указано иное).

- Политика конфиденциальности
- O ALT Linux Wiki
- Отказ от ответственности

