**Добавление пользователя в группу. Списки пользователей и групп в Linux**

В данной заметке рассматривается как добавить пользователя в группу и как удалить из группы, вывод списка групп, в которых состоит пользователь, а также вывод всех пользователей и всех групп в системе Linux.

**Список групп, в которых состоит пользователь**

Для вывода списка групп, в которых состоит конкретный пользователь используется команда **groups**.

При выполнении команды groups без аргументов, выводится список групп текущего пользователя.

# groups

pingvinus adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin sambashare

Можно указать имя пользователя, для которого нужно вывести список групп, в которых он состоит. Например, выведем группы, в которых состоит пользователь root.

# groups root

root : root

**Добавление пользователя в группу**

Чтобы в Linux добавить существующего пользователя в группу используется команда usermod с ключами -a и -G группа. Например, добавим пользователя *pingvinus* в группу *editorsgroup*.

sudo usermod -a -G editorsgroup pingvinus

После выполнения данной команды пользователю *pingvinus* необходимо выйти и снова войти в систему. Можно воспользоваться командой *su*, чтобы войти от имени пользователя *pingvinus* в текущем сеансе.

# su - pingvinus

# groups

pingvinus adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin sambashare editorsgroup

**Удаление пользователя из группы**

Удалим пользователя *pingvinus* из группы *editorsgroup*.

sudo gpasswd -d pingvinus editorsgroup

Чтобы изменения вступили в силу, нужно выйти и войти в систему.

**Список всех групп**

Выведем список всех групп в текущей системе Linux.

cut -d: -f1 /etc/group | sort

**Список всех пользователей**

Выведем список всех пользователей в текущей системе Linux.

cut -d: -f1 /etc/passwd

Обычно список довольно большой, так как содержит всех пользователей, включая пользователей, которые используются для запуска некоторых программ и служб.

root

daemon

bin

sys

sync

games

...

nobody

pingvinus

Можно ограничить вывод только теми пользователями, для которых домашняя директория расположена в директории */home*.

cat /etc/passwd | grep '/home' | cut -d: -f1

Результат значительно короче.

syslog

ntp

pingvinus