

Задание

- Создать два произвольных файла.

Первому присвоить права на чтение и запись для владельца и группы, только на чтение — для всех.

Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.

Назначить нового владельца и группу для директории целиком.

```
sergey@sergey-VirtualBox:~$ mkdir homework2
sergey@sergey-VirtualBox:~$ cd homework2
sergey@sergey-VirtualBox:~/homework2$ touch file1
sergey@sergey-VirtualBox:~/homework2$ touch file2
sergey@sergey-VirtualBox:~/homework2$ chmod u=rw,g=rw,o=r file1
sergey@sergey-VirtualBox:~/homework2$ chmod 664 file1
sergey@sergey-VirtualBox:~/homework2$ chmod u=rw,g-rw,o-r file2
sergey@sergey-VirtualBox:~/homework2$ chmod 600 file2
sergey@sergey-VirtualBox:~/homework2$ ll
итого 8
drwxrwxr-x  2 sergey sergey 4096 сен 13 21:28 ./
drwxr-x--- 18 sergey sergey 4096 сен 13 21:28 ../
-rw-rw-r--  1 sergey sergey   0 сен 13 21:28 file1
-rw-----  1 sergey sergey   0 сен 13 21:28 file2
sergey@sergey-VirtualBox:~$ sudo chown newuser:newgroup homework2
sergey@sergey-VirtualBox:~$ ll
итого 156
drwxr-x--- 18 sergey sergey 4096 сен 13 21:28 ./
drwxr-xr-x  3 root   root   4096 сен  5 00:35 ../
drwxrwxr-x  3 sergey sergey 4096 сен  5 20:08 1/
-rw-----  1 sergey sergey 2426 сен  9 00:48 .bash_history
-rw-r--r--  1 sergey sergey  220 сен  5 00:35 .bash_logout
-rw-r--r--  1 sergey sergey 3771 сен  5 00:35 .bashrc
drwx----- 11 sergey sergey 4096 сен  5 01:37 .cache/
drwx----- 14 sergey sergey 4096 сен  5 19:34 .config/
drwxrwxr-x  5 sergey sergey 4096 сен  8 00:31 homework/
drwxrwxr-x  2 newuser newgroup 4096 сен 13 21:28 homework2/
```

Управление пользователями:

* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

Управление группами:

создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

```
sergey@sergey-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] пароль для sergey:
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# useradd newuser
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# groupadd newgroup
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# exit
exit
```

* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

```
sergey@sergey-VirtualBox:~$ sudo userdel newuser
sergey@sergey-VirtualBox:~$ ll
итого 156
drwxr-x--- 18 sergey sergey 4096 сен 13 21:28 ./
drwxr-xr-x  3 root   root   4096 сен  5 00:35 ../
drwxrwxr-x  3 sergey sergey 4096 сен  5 20:08 1/
-rw-----  1 sergey sergey 2426 сен  9 00:48 .bash_history
-rw-r--r--  1 sergey sergey  220 сен  5 00:35 .bash_logout
-rw-r--r--  1 sergey sergey 3771 сен  5 00:35 .bashrc
drwx----- 11 sergey sergey 4096 сен  5 01:37 .cache/
drwx----- 14 sergey sergey 4096 сен  5 19:34 .config/
drwxrwxr-x  5 sergey sergey 4096 сен  8 00:31 homework/
drwxrwxr-x  2 1001 newgroup 4096 сен 13 21:28 homework2/
```

- создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;
 - попрактиковаться в смене групп у пользователей;
 - добавить пользователя в группу, не меняя основной;
- Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.

```
sergey@sergey-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] пароль для sergey:
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# useradd newuser2
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# useradd newuser3
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# groupadd newgroup2
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# sudo usermod -g newgroup newuser2
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# sudo usermod -g newgroup newuser3
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# addgroup newuser2 adm
Добавляется пользователь «newuser2» в группу «adm» ...
Добавление пользователя newuser2 в группу adm
Готово.
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey# usermod -aG sudo newuser3
root@sergey-VirtualBox:/home/sergey#
```