- 1. Создать два произвольных файла. Первому присвоить права на чтение и запись для вла дельца и группы, только на чтение для всех. Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.
- 2. Назначить новых владельца и группу для директории целиком.
- 3. Управление пользователями:
 - а. создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;
 - b. удалить пользователя, используя утилиту userdel.
- 4. Управление группами:
- а. создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

попрактиковаться в смене групп у пользователей;

- b. добавить пользователя в группу, не меняя основной;
- с. Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы sudo не т ребовал пароль для выполнения команд.
- 7. * Используя дополнительные материалы, выдать одному из созданных пользователей пра во на выполнение ряда команд, требующих прав суперпользователя (команды выбираем на с воё усмотрение).
- 8. * Создать группу developer и нескольких пользователей, входящих в неё. Создать дир екторию для совместной работы. Сделать так, чтобы созданные одними пользователями фай лы могли изменять другие пользователи этой группы.
- 9. * Создать в директории для совместной работы поддиректорию для обмена файлами, но чтобы удалять файлы могли только их создатели.
- 10. * Создать директорию, в которой есть несколько файлов. Сделать так, чтобы открыть файлы можно было, только зная имя файла, а через ls список файлов посмотреть было нельзя.

1.

1.1. Создать два произвольных файла

touch hey

touch hello

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

Первый файл после создания уже с правами: -rw-rw-r-

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

chmod u=rw-,g=---,o=--- hello

chmod 600 hello

2. Назначить новых владельца и группу для директории целиком

sudo chown -R testuser:www-data links

- 3. Управление пользователями
 - а. создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

sudo useradd -s /bin/bash -m -d /home/new_user new_user

b. удалить пользователя, используя утилиту userdel sudo userdel hackerman

4. Управление группами:

sudo adduser hackerman

а. создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

sudo groupadd coolgroup

sudo addgroup alphagroup

попрактиковаться в смене групп у пользователей;

sudo chown new user:coolgroup testfile

sudo chgrp alex hw2

b. добавить пользователя в группу, не меняя основной;

groups testuser

sudo usermod -a -G coolgroup testuser

с. Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.

sudo usermod -aG sudo testuser

sudo visudo

testuser ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL

7. * Используя дополнительные материалы, выдать одному из созданных пользователей пра во на выполнение ряда команд, требующих прав суперпользователя (команды выбираем на с воё усмотрение).

sudo visudo

new_user ALL=(ALL:ALL) /usr/bin/passwd, /usr/bin/apt-get

8. * Создать группу developer и нескольких пользователей, входящих в неё. Создать дир екторию для совместной работы. Сделать так, чтобы созданные одними пользователями фай лы могли изменять другие пользователи этой группы.

sudo groupadd developer

sudo usermod -aG developer testuser

sudo usermod -aG developer alex

sudo usermod -aG developer new_user

mkdir shared work

sudo chgrp developer shared work

chmod 774 shared_work

sudo chmod g+s shared_work

9. * Создать в директории для совместной работы поддиректорию для обмена файлами, но чтобы удалять файлы могли только их создатели.

cd shared work

mkdir sub_folder

sudo chmod +t sub_folder

10. * Создать директорию, в которой есть несколько файлов. Сделать так, чтобы открыть файлы можно было, только зная имя файла, а через ls список файлов посмотреть было нельзя.

mkdir testdir

chmod 331 testdir

touch testdir/f1

touch testdir/f2

cat > testdir/f2

ls -al testdir/*

Нет такого файла или каталога

cd testdir

ls -al

Отказано в доступе