cd

mkdir -p homework/homework2

cd homework/homework1

•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 новых владельца и группу для директории целиком.

touch file1 // создаем файл 1

touch file2 // создаем файл 2

ls -l // смотрим какие права сейчас у файлов

-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 0 мая 21 12:44 file1

-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 0 мая 21 12:45 file2

// символьное изменение

chmod g-rw file2

chmod o-r file2

ls -l

-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 0 мая 21 12:44 file1

-rw------- 1 ubuntu ubuntu 0 мая 21 12:45 file2

touch file3

chmod 600 file3 // численное изменение

ls -l

-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 0 мая 21 12:44 file1

-rw------- 1 ubuntu ubuntu 0 мая 21 12:45 file2

-rw------- 1 ubuntu ubuntu 0 мая 21 13:05 file3

cd

ls -l

drwxr-xr-x 5 ubuntu ubuntu 4096 мая 21 12:38 homework

sudo chown second\_user -R homework // назначаем нового владельца для папки и всех внутренних директорий

sudo chgrp -R group1 homework // назначаем новую группу для папки и всех внутренних директорий

ls -l

drwxr-xr-x 5 second\_user group1 4096 мая 21 12:38 homework

Управление пользователями:

\* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

\* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

sudo useradd -m -d /home/new\_user\_home -s /usr/bin/zsh new\_user

sudo adduser new\_user2

sudo userdel -rf new\_user

sudo userdel -rf new\_user2

Управление группами:

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.

sudo groupadd group1

sudo addgroup group3

Добавляется группа «group3» (GID 1001) ...

Готово.

sudo usermod -aG sudo second\_user // добавление пользователя в группу не меняя основную

sudo gpasswd -a second\_user group3

Добавление пользователя second\_user в группу group3

sudo usermod -g sudo second\_user // смена основной группы

sudo adduser super\_user

sudo usermod -aG sudo super\_user

sudo visudo losst ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL

Дополнительные (необязательные) задания

• Используя дополнительные материалы, выдать одному из созданных пользователей право на выполнение ряда команд, требующих прав суперпользователя (команды выбираем на своё усмотрение).

• Создать группу developer и нескольких пользователей, входящих в неё.

Создать директорию для совместной работы.

Сделать так, чтобы созданные одними пользователями файлы могли изменять другие пользователи этой группы.

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

• 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.