Создал папку для ДЗ:

db@db-ubuntu22:~$ mkdir lesson6\_HW

Задания:

1. **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.**

cat > file1

touch file2

chmod u=rw,g=rw,o=r file1

chmod u=rw,g=,o= file2

chmod 664 file1

chmod 600 file2

**2. Назначить новых владельца и группу для директории целиком.**

- sudo chown -R db:users lesson6\_HW/

**3. Управление пользователями:**

**\* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;**

- useradd -s /bin/bash -m -d /home/user1 user1

- sudo adduser user2

**\* удалить пользователя, используя утилиту userdel.**

- sudo userdel user1

- sudo userdel user2

**4. Управление группами:**

**\* создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;**

- sudo groupadd usertest1

- sudo addgroup usertest2

**\* попрактиковаться в смене групп у пользователей;**

- sudo usermod -g users usertest3

**\* добавить пользователя в группу, не меняя основной;**

- sudo usermod -aG sambashare usertest3

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

- sudo usermod -aG sudo usertest3

- добавил в файл sudoers строку usertest3 ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: ALL

Дополнительные (необязательные) задания:

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

* Добавил в фалй sudoers строку usertest3 ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: /usr/sbin/deluser

1. **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.**

* sudo groupadd developer
* sudo chgrp developer lesson6\_HW/
* sudo chmod g+s lesson6\_HW/

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

* mkdir direct\_work
* sudo chmod 777 direct\_work/
* sudo chmod +t direct\_work/

1. **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 direct
* cat > file5
* touch file6
* sudo chmod a-r direct