ДЗ 3.

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.

**touch file1**

**touch file2**

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

**chmod u=rw,g-r-w,o=-r file2**

**chmod 664 file1**

**chmod 600 file2**

Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

**sudo adduser tester1**

**sudo addgroup grouptest1**

**sudo chown -R tester1:grouptest1 test2/**

Управление пользователями:

* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;
* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

**sudo adduser tester2**

**sudo useradd -s /bin/bash -m -d /home/tester3 tester3**

**sudo userdel tester2**

**sudo userdel tester3**

Управление группами:

* создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;
* попрактиковаться в смене групп у пользователей;
* добавить пользователя в группу, не меняя основной;

**sudo addgroup grouptest2**

**sudo usermod -aG grouptest1 tester1**

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

**sudo usermod -aG sudo tester1**

**visudo**

**изменил запись** %sudo ALL=(ALL) **NOPASSWD**:ALL

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

**sudo su**

**useradd superuser**

**visudo**

**superuser ALL=(ALL) NOPASSWD: /bin/apt, /bin/pwd**

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 su**

**mkdir developer**

**groupadd developer**

**usermod -aG developer user1**

**usermod -aG developer tester1**

**usermod -aG developer superuser**

**exit**

**sudo chmod g+s developer**

**umask 002**

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

**sudo chmod +t developer**

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.

**Убрать права на чтения у директории**

**chmod 331 developer**