

Задание:

Создать два произвольных файла.

```
cat > test1.txt
```

```
cat > test2.txt
```

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

```
chmod 664 test1.txt
```

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.

```
chmod 600 test2.txt
```

```
chmod u=rw-,g=r-,o=--- test2.txt
```

```
chmod u=rw-,g=rw-,o=r-- test1.txt
```

Управление пользователями:

\* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

```
sudo useradd -m -s /bin/bash vladislav
```

```
sudo passwd vladislav
```

```
su vladislav
```

```
sudo adduser vladislav2
```

```
su vladislav2
```

\* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

```
sudo userdel vladislav2
```

Управление группами:

\* создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;

```
sudo groupadd group_name_1
```

```
grep group_name_1 /etc/group
```

```
sudo addgroup group_name_2
```

```
grep group_name_2 /etc/group
```

\* попрактиковаться в смене групп у пользователей;

```
$ sudo usermod -aG group_name_1 vladislav //добавляет в группу
```

```
$ sudo usermod -g group_name_2 vladislav //меняет основную группу
```

```
$ sudo deluser vladislav group_name_1 // удаляет юзера из группы
```

\* добавить пользователя в группу, не меняя основной;  
sudo usermod -aG group\_name\_2 vladislav

=====

Создать пользователя с правами суперпользователя.

sudo useradd -g sudo super\_user

Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.

sudo chown vladislav:vladislav /home/msx/'Рабочий стол'/Linux\_HW\_3  
sudo chown msx:msx /home/msx/'Рабочий стол'/Linux\_HW\_2

=====

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.

Результат:

Текст команд, которые применялись при выполнении задания. Присылаем в формате текстового документа: задание и команды для решения (без вывода).  
Формат - PDF (один файл на все задания).