

ОТЧЕТ (МЕЛЬНИКОВ НИКИТА ИУ10-36)

1. Управление пользователями:

- создать пользователя, используя утилиту `useradd`;
- удалить пользователя, используя утилиту `userdel`;

```
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo useradd -m newuser
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo userdel newuser
```

2. Управление группами:

- создать группу с использованием утилит;
- попрактиковаться в смене групп у пользователей;
- удалить пользователя из группы.

```
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo usermod -G group1 user1
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo usermod -G group2 user2
usermod: user 'user2' does not exist
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo usermod -G group2 user1
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo delgroup group1
Removing group `group1' ...
Done.
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo delgroup group2
Removing group `group2' ...
Done.
```

```
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo useradd -m newuserforgroup
root@DESKTOP-BNU31HG:/mnt/c/Windows/System32# sudo usermod -g newgroup newuserforgroup
```

- Добавить пользователя, имеющего право выполнять команды/действия от имени суперпользователя. Сделать так, чтобы `sudo` не требовал пароль для выполнения команд.

```
# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo ALL=(ALL:ALL) ALL
usersuperuser ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: ALL
```

- 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.

```

nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ touch file1 file2
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ chmod 644 file1
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ chmod u=rw, g=r, o=r file1
chmod: invalid mode: 'u=rw,'
Try 'chmod --help' for more information.
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ sudo chmod u=rw,g=r,o=r file1
[sudo] password for nikita:
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ sudo chmod u=rw,g=rw,o=r file1
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ sudo chmod u=rw, go= file2
chmod: invalid mode: 'u=rw,'
Try 'chmod --help' for more information.
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ sudo chmod u=rw,go= file2
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ sudo chmod 600 file2

```

5. * 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.

```

root@DESKTOP-BNU31HG:/home/nikita# sudo groupadd developer
root@DESKTOP-BNU31HG:/home/nikita# sudo useradd user11
root@DESKTOP-BNU31HG:/home/nikita# sudo useradd user22
root@DESKTOP-BNU31HG:/home/nikita# sudo usermod -aG developer user11
root@DESKTOP-BNU31HG:/home/nikita# sudo usermod -aG developer user22
root@DESKTOP-BNU31HG:/home/nikita# mkdir devdir
root@DESKTOP-BNU31HG:/home/nikita# chgrp developer devdir
root@DESKTOP-BNU31HG:/home/nikita# chmod g+rw devdir

```