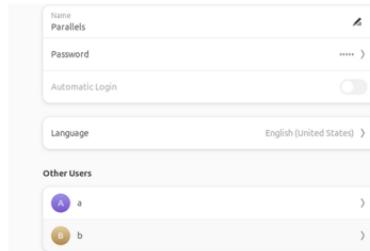


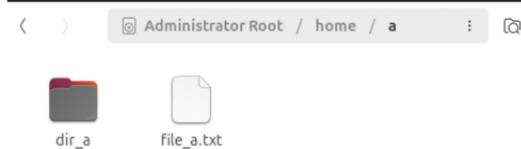
## 2-3. создаем группы и пользователей а и б

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo groupadd brigada1_2  
[sudo] password for parallels:  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo useradd -m -g brigada1_2 b  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$
```



## 4. создание каталогов и файлов для пользователей

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo -u a mkdir /home/a/dir_a  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo -u a touch /home/a/file_a.txt  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo -u b mkdir /home/b/dir_b  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo -u b touch /home/b/file_b.txt  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$
```



## 5. права доступа

6 владелец: чтение + запись

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo chmod 640 /home/a/file_a.txt  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo chmod 750 /home/a/dir_a  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo chmod 640 /home/b/file_b.txt  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo chmod 750 /home/b/dir_b
```

4 группа: чтение

0 остальные: нет доступа

7 владелец: чтение + запись + выполнение

5 группа: чтение + выполнение

## 6. установка стики бит sudo chmod +t /home/a/dir\_a

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ ls -ld /home/a/dir_a  
ls: cannot access '/home/a/dir_a': Permission denied  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo ls -ld /home/a/dir_a  
drwxr-x-T 2 a brigada1_1 4096 Nov 11 16:49 /home/a/dir_a  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$
```

## 7. проверка под пользователем б

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo -u b rm /home/a/dir_a/file_a.txt  
rm: cannot remove '/home/a/dir_a/file_a.txt': Permission denied  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$
```

## 8. бит sgid + проверка(9)

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo chmod g+s /home/a/dir_a  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo ls -ld /home/a/dir_a  
drwxr-s-T 2 a brigada1_1 4096 Nov 11 16:49 /home/a/dir_a  
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$
```