

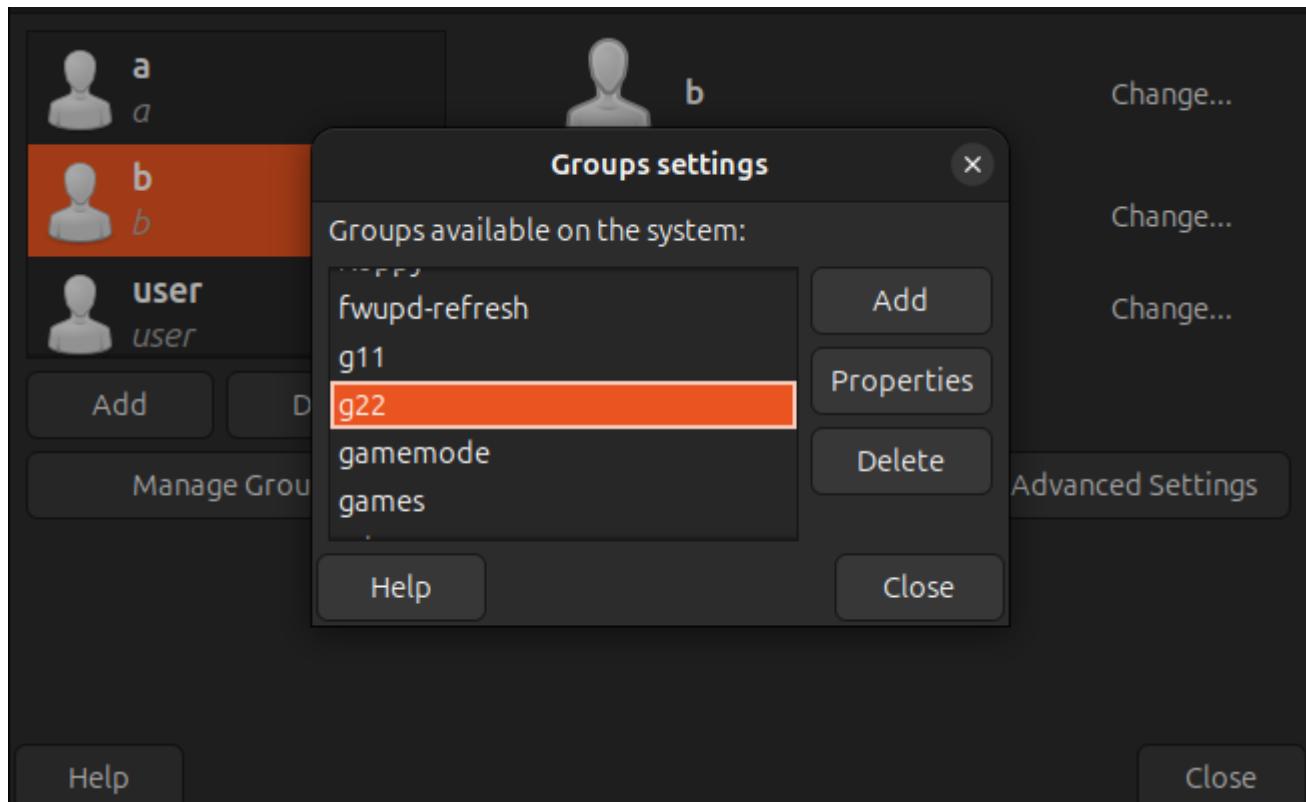
2. Создать группу пользователей с именем g<номер_бригады>1 и пользователя с именем а в этой группе, используя режим командной строки.

```
user@Ubuntu:~$ sudo groupadd g11  
[sudo] password for user:  
groupadd: group 'g11' already exists
```

(я уже добавлял группу и пользователя, но скрины не сохранились...)

```
user@Ubuntu:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -g g11 a  
useradd: user 'a' already exists  
user@Ubuntu:~$ sudo passwd a  
New password:  
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully
```

3. Создать группу пользователей с именем g<номер_бригады>2 и пользователя с именем b в этой группе, используя графический интерфейс пользователя.



4. В домашнем каталоге создать по одному каталогу и файлу на каждого пользователя.

```
user@Ubuntu:~$ sudo mkdir /home/a/dir_a
user@Ubuntu:~$ sudo touch /home/a/file_a.txt
user@Ubuntu:~$ sudo chown a:g11 /home/a/dir_a /home/a/file_a.txt
user@Ubuntu:~$ sudo mkdir /home/b/dir_b
user@Ubuntu:~$ sudo touch /home/b/file_b.txt
user@Ubuntu:~$ sudo chown b:g22 /home/b/dir_b /home/b/file_b.txt
```

Создаем каталоги и файлы, а затем назначаем владельцев.

5. Разрешить группе чтение, владельцу - чтение и запись файла. Для каталога группе разрешить чтение и выполнение. Для выполнения задания использовать запись прав в 8 сс и маску прав.

```
user@Ubuntu:~$ sudo chmod 640 /home/a/file_a.txt
```

```
user@Ubuntu:~$ sudo chmod 750 /home/a/dir_a
```

```
user@Ubuntu:~$ sudo chmod go-w /home/a/file_a.txt
user@Ubuntu:~$ sudo g+r /home/a/file_a.txt
sudo: g+r: command not found
user@Ubuntu:~$ sudo chmod g+r /home/a/file_a.txt
user@Ubuntu:~$ sudo chmod o-r /home/a/file_a.txt
```

6. На один из созданных каталогов установить sticky-бит.

```
user@Ubuntu:~$ sudo chmod +t /home/a/dir_a
```

7. Записать в каталог со sticky-битом по копии файла от каждого пользователя бригады, выполнить удаление записанных файлов (проверка действия sticky-бита).

```
user@Ubuntu:~$ sudo -u a touch /home/a/dir_a/file_a.txt
user@Ubuntu:~$ sudo -u b touch /home/a/dir_a/file_b.txt
touch: cannot touch '/home/a/dir_a/file_b.txt': Permission denied
```

8. Скопировать один из выполняемых файлов, созданных в работе 5 в один из созданных каталогов и установить ему бит SGID. С помощью команды ls -l получить результаты установки.

```
cp /home/a/script.sh /home/b/dir_b/
```

```
user@Ubuntu:~$ sudo chmod g+s /home/b/dir_b/script.sh
user@Ubuntu:~$ ls -l /home/b/dir_b/script.sh
-rwxr-sr-x 1 b g22 22 Dec 17 11:57 /home/b/dir_b/script.sh
```