Презентация к лабораторной работе №2

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе OC Linux.

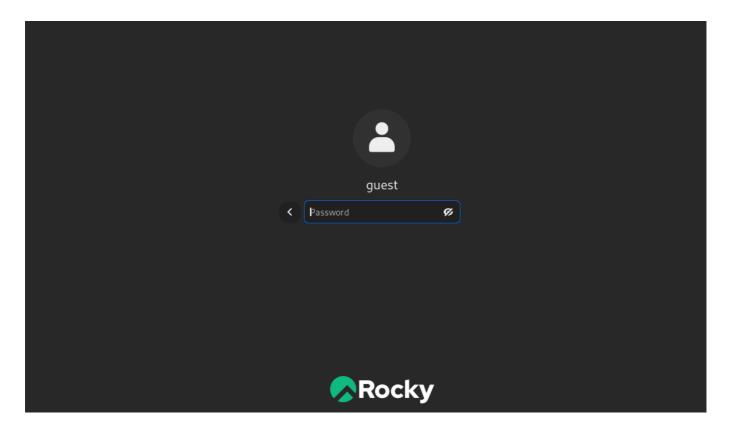
Выполнение работы

Создание пользователя

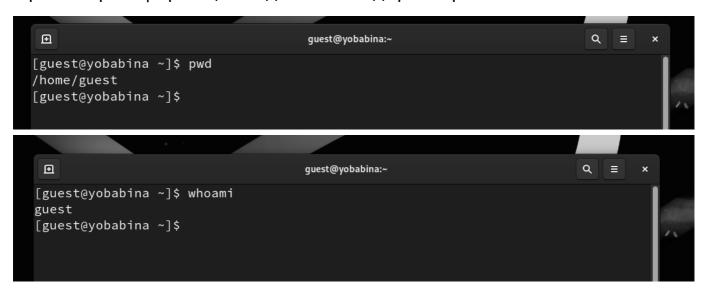
```
yobabina@yobabina:~

[yobabina@yobabina ~]$ sudo useradd guest
[sudo] password for yobabina:
[yobabina@yobabina ~]$ sudo passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[yobabina@yobabina ~]$
```

Вход в систему от имени пользователя guest:



Просмотр информации о домашней директории



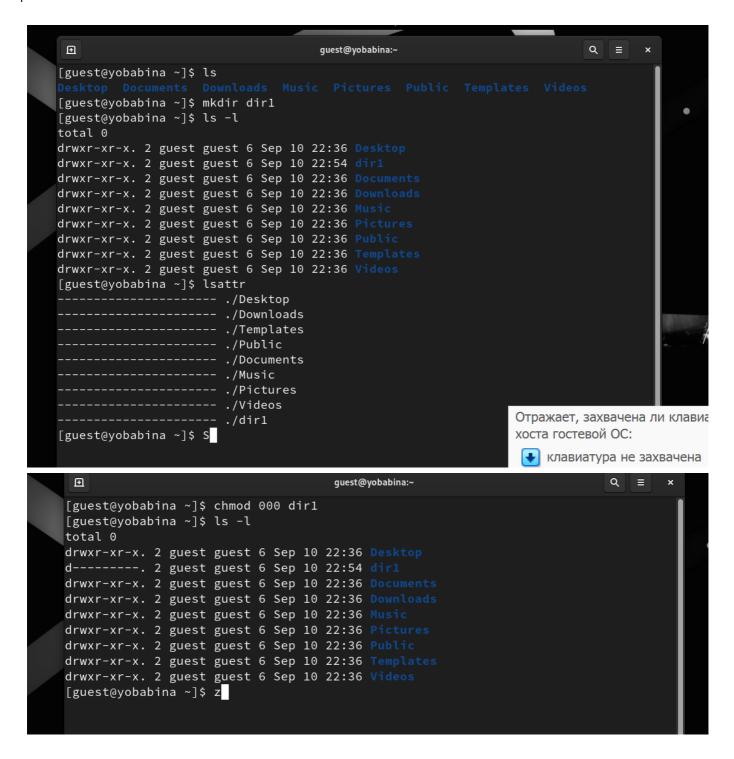
Просмотр информации о пользователе



Просмотр существующих директорий



Права доступа к созданной папке (по умолчанию и при изменении прав доступа)



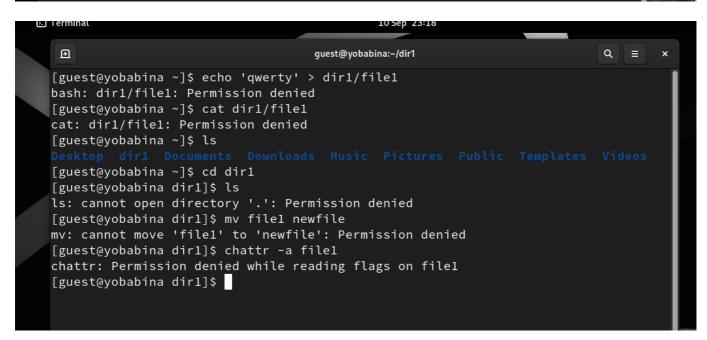
Попытка записи в файл в директории

```
guest@yobabina:~

[guest@yobabina ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
[guest@yobabina ~]$ ls -l /home/guest/dir1
ls: cannot open directory '/home/guest/dir1': Permission denied
[guest@yobabina ~]$
```

Заполнение таблиц

```
ⅎ
                                     guest@yobabina:~
[guest@yobabina ~]$ ls -l dir1
-rw-r--r-. 1 guest guest 0 Sep 10 23:05 file1
                                                                                        •
[guest@yobabina ~]$ chmod 100 dir1
[guest@yobabina ~]$ chmod 000 dir1/file1
[guest@yobabina ~]$ touch dir1/file2
touch: cannot touch 'dir1/file2': Permission denied
[guest@yobabina ~]$ rm dir1/file1
rm: remove write-protected regular empty file 'dir1/file1'? ^Z
[1]+ Stopped
                              rm dir1/file1
[guest@yobabina ~]$ rm dir1/file1
rm: remove write-protected regular empty file 'dir1/file1'?
[guest@yobabina ~]$ ls -l dir1
ls: cannot open directory 'dir1': Permission denied
[guest@yobabina ~]$
```



Вывод

В рамках выполнения данной лабораторной работы я получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.