Ощепков Дмитрий Владимирович НКАбд-02-22

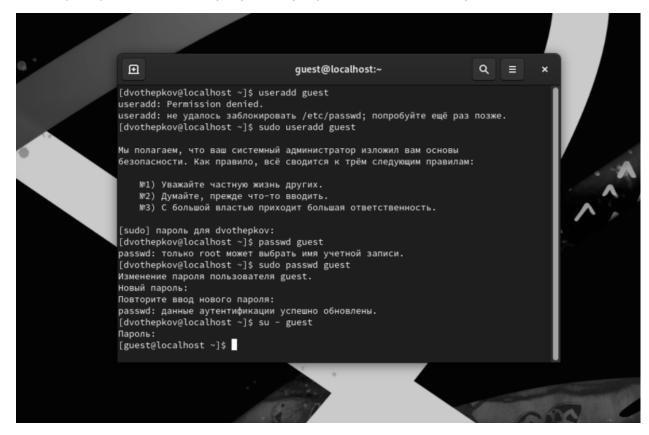
Дисциплина: Основы информационной безопасности

Лабораторная работа №2

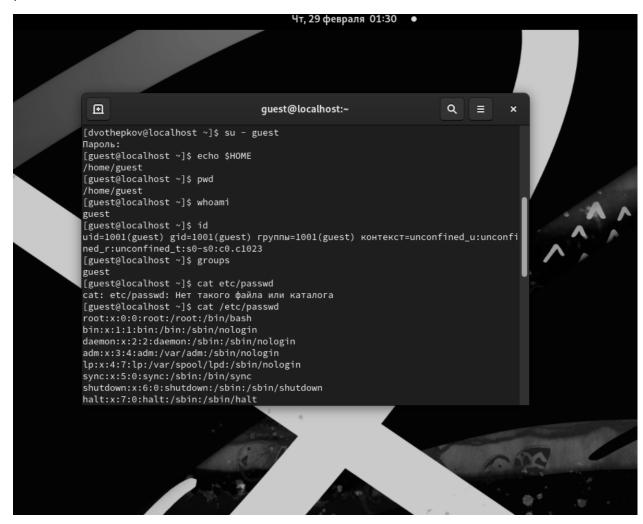
Цель работы: получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе OC Linux.

Выполнение работы:

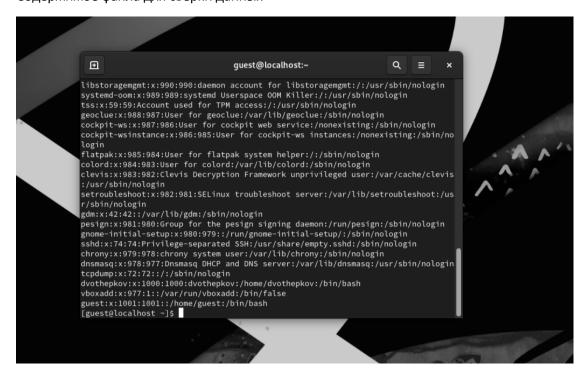
Создал учетную запись гостю. Придумал ему пароль и зашел в его аккаунт.



Проверил домашнюю папку гостя. Ввел команды id и groups. Посмотрел содержимое файла passwd



Содержимое файла для сверки данных



Посмотрел содержимое домашней директории

```
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/
итого 4
drwx-----. 15 dvothepkov dvothepkov 4096 фев 29 01:06 dvothepkov
drwx-----. 4 guest guest 112 фев 29 01:22 guest
[guest@localhost ~]$
```

Не смог посмотреть внешние атрибуты домашней директории

```
[guest@localhost ~]$ lsattr /home
lsattr: Отказано в доступе While reading flags on /home/dvothepkov
------ /home/guest
[guest@localhost ~]$
```

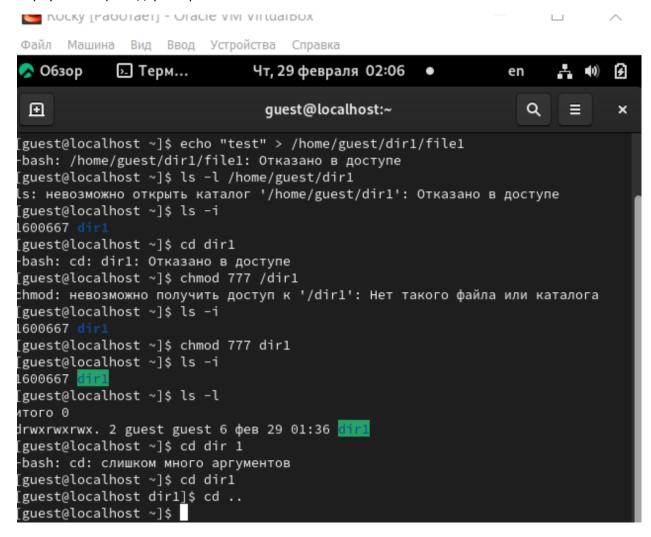
Проверил права папки dir1

```
[guest@localhost ~]$ cd dir1
[guest@localhost dir1]$ cd ..
[guest@localhost ~]$ ls -l
|foro 0
|frwxr-xr-x. 2 guest guest 6 фев 29 01:36 dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l lsattr
```

Отобрали все права у директории

```
ⅎ
                                quest@localhost:~
                                                                   Q
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
итого 0
d-----. 2 guest guest 6 фев 29 01:36 <mark>dir1</mark>
[guest@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
-bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/guest/dir1
ls: невозможно открыть каталог '/home/guest/dirl': Отказано в доступе
[guest@localhost ~]$ ls -i
1600667 dir
[guest@localhost ~]$ cd dir1
-bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[guest@localhost ~1$
```

Вернули все права директории



Вывод: получены практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закреплены теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.