

## Выполнение лабораторной работы

### Скриншоты

Так как у меня уже была VirtualBox, я заного не устанавливала ее

Создала учётную запись пользователя guest и задала пароль

```
[mayaa@localhost ~]$ su root
Password:
[root@localhost mayaa]# su -
[root@localhost ~]# useradd guest
[root@localhost ~]# 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.
```

я зашла под пользователем "guest"

я проверила директорию, в которой я нахожусь, и имя пользователя

```
[root@localhost ~]# su - guest
[guest@localhost ~]$ pwd
/home/guest
[guest@localhost ~]$ whoami
guest
```

Команда `id` покажет идентификатор пользователя (`uid`), основную группу пользователя (`gid`) и дополнительные группы (`groups`) пользователя. Команда `Groups` печатает имена основных и любых дополнительных групп для каждого

заданного имени пользователя.

```
[guest@localhost ~]$ id
uid=1002(guest) gid=1002(guest) groups=1002(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@localhost ~]$ groups
guest
```

затем мы проверили, что находится внутри файла /etc/passwd и искали там нашего пользователя

```
sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/sshd:/sbin/r
mayaa:x:1000:1000:mayaa:/home/mayaa:/bin/bash
muna:x:1001:1001::/home/muna:/bin/bash
guest:x:1002:1002::/home/guest:/bin/bash
[guest@localhost ~]$ cat /etc/passwd | grep guest
guest:x:1002:1002::/home/guest:/bin/bash
```

затем мы проверили разрешения, которые даны, и мы создали dir1, затем забрали у него все разрешения

после этого мы попытались получить доступ к каталогу dir1 и создать там файлы, но нам было отказано, потому что у него не было разрешений, поэтому нам нужно было вернуть их обратно в каталог dir1.

```
drwx-----.  4 guest guest   92 Jan 22 14:44 guest
drwx-----. 15 mayaa mayaa 4096 Jan 22 14:43 mayaa
drwx-----.  4 muna muna   92 Jan 22 13:17 muna
[guest@localhost ~]$ lsattr /home
lsattr: Permission denied While reading flags on /home/mayaa
lsattr: Permission denied While reading flags on /home/muna
----- /home/guest
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
total 0
drwxrwxr-x.  2 guest guest  6 Jan 22 14:48 dir1
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
total 0
d-----..  2 guest guest  6 Jan 22 14:48 dir1
[guest@localhost ~]$ echo "test"> /home/guest/dir1/file1
-bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/guest/dir1
ls: cannot open directory '/home/guest/dir1': Permission denied
[guest@localhost ~]$ chmod +rwx dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/guest/dir1
```



4	2	1	4	2	1	4	2	1
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
7			7			7		

Полный доступ для всех пользователей

4	2	1	4	-	1	4	2	1
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
7			5			7		

Группа не может менять запись

4	2	1	4	-	-	4	2	1
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
7			4			7		

Группа не может менять запись а также не может выполнять(execute)

4	2	1	-	-	-	4	2	1
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
7			0			7		

Группа не может менять запись, читать ее а также не может выполнять(execute)

4	2	1	4	2	1	-	-	1
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
7			7			1		

Остальные не могут читать запись ни менять ее

4	2	1	-	2	1	-	-	-
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
7			3			0		

Остальные не могут читать запись ни менять ее и группа не может читать запись

4	2	1	-	-	-	-	-	-
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
7			0			0		

Остальные не могут читать запись ни менять ее и группа не может читать запись, менять ее а также не может выполнять(execute)

4	-	1	-	-	-	-	-	-
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
5			0			0		

User-не может менять запись а у остальных и группы нету никаких прав

-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	W	X	R	W	X	R	W	X
USER			GROUP			OTHERS		
0			0			0		

## Выводы

мы научились добавлять пользователей и менять их права