

лабораторная работа 2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

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 ОС Linux1 .

```
[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.
```

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

```
[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
```

```
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
```

```
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
```

Выводы

- мы научились добавлять пользователей и менять их права