



# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2.

Выполнила Колосова К. А.

Группа НПИбд-01-20

с.б. 1032201738

# Содержание

- Работа с атрибутами файлов
- Разграничение прав

# Подготовка

```
[kakolosova@localhost ~]$ sudo -i
[sudo] password for kakolosova:
[root@localhost ~]# useradd guest
[root@localhost ~]# passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@localhost ~]#
```

```
guest1@localhost:/home
File Edit View Search Terminal Help
[guest1@localhost ~]$ pwd
/home/guest1
[guest1@localhost ~]$ cd /home
[guest1@localhost home]$ whoami
guest1
```

```
[guest1@localhost home]$ id
uid=1002(guest1) gid=1002(guest1) groups=1002(guest1) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest1@localhost home]$ groups
guest1
```

```
[guest1@localhost home]$ cat /etc/passwd | grep guest
guest:x:1001:1001::/home/guest:/bin/bash
guest1:x:1002:1002::/home/guest1:/bin/bash
```

```
[guest1@localhost home]$ ls -l /home/
total 8
drwx-----.  3 guest      guest      78 Nov 11 18:55 guest
drwx-----. 15 guest1     guest1     4096 Nov 11 19:28 guest1
drwx-----. 15 kakolosova kakolosova 4096 Nov 11 19:21 kakolosova
[guest1@localhost home]$ lsattr /home
lsattr: Permission denied while reading flags on /home/kakolosova
lsattr: Permission denied while reading flags on /home/guest
----- /home/guest1
```

```
[guest1@localhost ~]$ mkdir dir1
[guest1@localhost ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Desktop
drwxrwxr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:42 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Music
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Public
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Videos
```

```
[guest1@localhost ~]$ chmod 000 dir1
[guest1@localhost ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Desktop
d------. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:42 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Music
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Public
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest1 guest1 6 Nov 11 19:28 Videos
```

```
[guest1@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest1/dir1/file1
bash: /home/guest1/dir1/file1: Permission denied
```

Права директор ии	Прав а фай ла	Создан ие файла	Удален ие файла	Запи сь в файл	Чтен ие файл а	Смен а дире к. <u>к.</u>	Просмо тр файлов в директ.	Переи менован ие <u>ие</u>	Смен автр иб файл а
000	000	-	-	-	-	-	-	-	-
100	000	-	-	-	-	+	-	-	+
010	000	-	-	-	-	+	-	-	+
070	070	+	+	+	+	+	+	+	+
700	700	+	+	+	+	+	+	+	+

# 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



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**