

# Лабораторная работа 3

Щепелева Марина Евгеньевна, НФИбд-01-19

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

дисциплина: Информационная безопасность

Преподаватель: Кулябов Дмитрий Сергеевич

Студент: Щепелева Марина Евгеньевна

Группа: НФИбд-01-19

МОСКВА

2022 г.

## Прагматика выполнения лабораторной работы

- создание новых пользователей и получение информации о них
- ознакомление с правами на файлы и каталоги для групп пользователей

## Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

## Выполнение лабораторной работы

### 1. Создание пользователя и добавление в группу

```
[methepeleva@methepeleva ~]$ sudo useradd guest2
[sudo] password for methepeleva:
[methepeleva@methepeleva ~]$ sudo passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

*create user*

```
[methepeleva@methepeleva ~]$ sudo gpasswd -a guest2 guest
[sudo] password for methepeleva:
Adding user guest2 to group guest
[methepeleva@methepeleva ~]$
```

*add in group*

## 2. Вход в систему от двух пользователей

```
guest@methepeleva:~ x guest2@methepeleva:/home/guest/dir1 x
```

*login1*

## 3. Информация о пользователях

```
[guest@methepeleva ~]$ whoami
guest
[guest@methepeleva ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@methepeleva ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@methepeleva ~]$ id -Gn
guest
[guest@methepeleva ~]$ id -G
1001
```

*info1*

```
[guest2@methepeleva ~]$ whoami
guest2
[guest2@methepeleva ~]$ id
uid=1002(guest2) gid=1001(guest) groups=1001(guest),1002(guest2) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest2@methepeleva ~]$ id -Gn
guest guest2
[guest2@methepeleva ~]$ id -G
1001 1002
[guest2@methepeleva ~]$
```

*info2*

## 4. Содержимое файла /etc/group

```
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
```

*/etc/group*

## 5. Регистрация пользователя guest2 в группе guest

```
[guest2@methepeleva ~]$ newgrp guest
```

*newgrp*

## 6. Изменение прав директорий

```
[guest@methepeleva ~]$ chmod g+rwX /home/guest
```

*chmod g+rwX*

```
[guest@methepeleva ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 17 19:31 Desktop
d----- 2 guest guest 41 Sep 17 20:12 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 17 19:31 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 17 19:31 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 17 19:31 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 17 19:31 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 17 19:31 Public
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 17 19:31 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 17 19:31 Videos
```

*chmod 000*

## 7. Права на файлы и каталоги (1)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
2	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
3	d-----	---X---	-	-	-	-	-	-	-	-
4	d-----	---W---	-	-	-	-	-	-	-	-
5	d-----	---WX---	-	-	-	-	-	-	-	-
6	d-----	---f---	-	-	-	-	-	-	-	-
7	d-----	---fX---	-	-	-	-	-	-	-	-
8	d-----	---fW---	-	-	-	-	-	-	-	-
9	d-----	---fWX---	-	-	-	-	-	-	-	-
10	d--X---	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
11	d--X---	---X---	-	-	-	-	-	-	-	-
12	d--X---	---W---	-	-	+	-	-	-	-	-
13	d--X---	---WX---	-	-	+	-	-	-	-	-
14	d--X---	---f---	-	-	+	+	-	-	-	-
15	d--X---	---fX---	-	-	+	+	-	-	-	-
16	d--X---	---fW---	-	-	+	+	-	-	-	-
17	d--X---	---fWX---	-	-	+	+	-	-	-	-
18	d--W---	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
19	d--W---	---X---	-	-	-	-	-	-	-	-
20	d--W---	---W---	-	-	-	-	-	-	-	-
21	d--W---	---WX---	-	-	-	-	-	-	-	-
22	d--W---	---f---	-	-	-	-	-	-	-	-
23	d--W---	---fX---	-	-	-	-	-	-	-	-
24	d--W---	---fW---	-	-	-	-	-	-	-	-
25	d--W---	---fWX---	-	-	-	-	-	-	-	-
26	d---WX---	-----	+	+	-	-	+	-	+	-
27	d---WX---	---X---	+	+	-	-	+	-	+	-
28	d---WX---	---W---	+	+	+	-	+	-	+	-
29	d---WX---	---WX---	+	+	+	-	+	-	+	-
30	d---WX---	---f---	+	+	-	+	+	-	+	-
31	d---WX---	---fX---	+	+	-	+	+	-	+	-
32	d---WX---	---fW---	+	+	-	+	+	-	+	-

*excel1*

## 8. Права на файлы и каталоги (2)

[illegible]

*excel2*

## 9. Минимальные требования

	А	В	С
1	Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
2	Создание файла	-wx (300)	--- (000)
3	Удаление файла	-wx (300)	--- (000)
4	Чтение файла	--x (100)	r-- (400)
5	Запись в файл	--x (100)	-w- (200)
6	Переименование файла	-wx (300)	--- (000)
7	Создание поддиректории	-wx (300)	--- (000)
8	Удаление поддиректории	-wx (300)	--- (000)

*min requirments*

## Выводы

Выполнив данную лабораторную работу, я создала второго нового пользователя, получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.