

# Лабораторная работа 3

Серенко Данил Сергеевич, 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: Серенко Данил Сергеевич

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

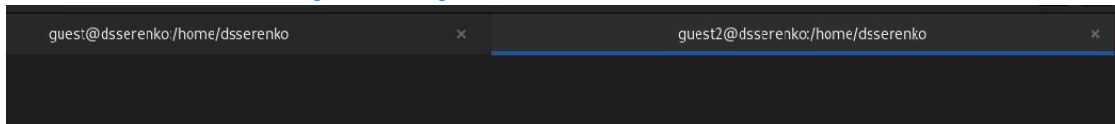
```
[dsserenko@dsserenko ~]$ sudo useradd guest2
[sudo] password for dsserenko:
[dsserenko@dsserenko ~]$ sudo passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

*create user*

```
[dsserenko@dsserenko ~]$ sudo gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[dsserenko@dsserenko ~]$
```

*add in group*

## 2. Вход в систему от двух пользователей



*login1*

## 3. Информация о пользователях

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

*info1*

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

*info2*

## 4. Содержимое файла /etc/group

```
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[guest2@dsserenko ~]$
```

*/etc/group*

## 5. Регистрация пользователя guest2 в группе guest

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

*newgrp*

## 6. Изменение прав директорий

```
guest@dsserenko ~]$ chmod g+rxw /home/guest
[guest@dsserenko ~]$
```

`chmod g+rxw`

```
[guest@dsserenko ~]$ chmod 000 dir1/
[guest@dsserenko ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 19:55 Desktop
d----- . 2 guest guest 44 Sep 14 20:25 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 19:55 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 19:55 Downloads
```

`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-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
4	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
5	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
6	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
7	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
8	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
9	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
10	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
11	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
12	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
13	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
14	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
15	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
16	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
17	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
18	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
19	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
20	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
21	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
22	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
23	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
24	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
25	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
26	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
27	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
28	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-
29	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-

`excel1`

## 8. Права на файлы и каталоги (2)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
37	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	d-----	-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-

`excel2`

## 9. Минимальные требования

	A	B	C
1	Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
2	Создание файла	-wx (030)	--- (000)
3	Удаление файла	-wx (030)	--- (000)
4	Чтение файла	--x (010)	r-- (400)
5	Запись в файл	'--x (0)	-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 создал второго нового пользователя, получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.