

# Лабораторная работа №3

---

Аминов Зулфикор<sup>1</sup>

24.09, 2022, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

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

# **Задание к лабораторной работе**

---

Меняя атрибуты у директории `dir1` и файла `file1` от имени пользователя `guest` и делая проверку от пользователя `guest2`, заполните табл. 3.1, определив опытным путём, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, занесите в таблицу знак «+», если не разрешена, знак «-».

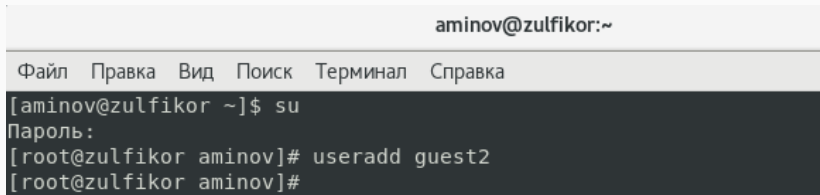
# Выполнение работы

---

## Создание учетной записи пользователя guest

На прошлой работы уже создали пользователя guest.

## Создали второго пользователя guest2

A terminal window titled 'aminov@zulfikor:~'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows the user 'aminov' switching to 'root' using 'su'. Then, the 'root' user runs 'useradd guest2' to create a new user. The prompt returns to the 'root' user.

```
aminov@zulfikor:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[aminov@zulfikor ~]$ su  
Пароль:  
[root@zulfikor aminov]# useradd guest2  
[root@zulfikor aminov]#
```

**Figure 1:** Создание второго пользователя guest2



## Задали пароль для пользователя guest2

```
[root@zulfikor aminov]# passwd guest2
Изменяется пароль пользователя guest2.
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
```

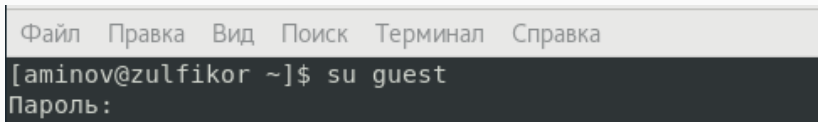
**Figure 2:** Задали пароль

## Добавили пользователя guest2 в группу guest:

```
[root@zulfikor aminov]# gpasswd -a guest2 guest  
Добавление пользователя guest2 в группу guest
```

**Figure 3:** Добавление пользователя guest2 в группу guest

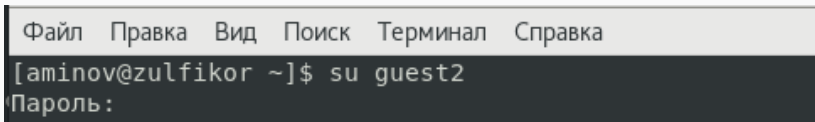
## Входили в систему от имени пользователя guest



```
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[aminov@zulfikor ~]$ su guest
Пароль:
```

**Figure 4:** Входили в систему от имени пользователя guest

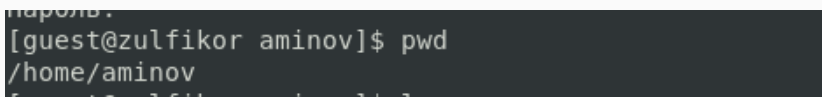
## Входили в систему от имени пользователя guest2

A terminal window with a menu bar at the top containing 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The main area shows the command prompt '[aminov@zulfikor ~]\$ su guest2' and the password prompt 'Пароль:'.

```
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[aminov@zulfikor ~]$ su guest2
Пароль:
```

**Figure 5:** Входили в систему от имени пользователя guest2

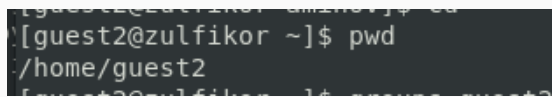
Для пользователя `guest` командой `pwd` определили директорию



```
пароль.  
[guest@zulfikor aminov]$ pwd  
/home/aminov
```

**Figure 6:** определили директорию для пользователя `guest`

Для пользователя `guest2` командой `pwd` определили директорию



```
[guest2@zulfikor ~]$ pwd  
/home/guest2
```

**Figure 7:** определили директорию для пользователя `guest2`

## Уточнили имя нашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам

и сравнили вывод команды `groups` с выводом команд `id -Gn` и `id -G`.

```
[guest@zulfikor ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@zulfikor ~]$ id -Gn
guest
[guest@zulfikor ~]$ id -G
1001
```

**Figure 8:** Уточнили имя нашего пользователя, его группу

```
[guest2@zulfikor ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@zulfikor ~]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@zulfikor ~]$ id -G
```

## Сравнили полученную информацию с содержимым файла /etc/group.

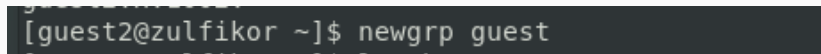
```
[guest@zulfikor ~]$ cat /etc/group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
kmem:x:9:
wheel:x:10:
cdrom:x:11:
mail:x:12:postfix
man:x:15:
dialoutx:18:
floppy:x:19:
games:x:20:
```

**Figure 10:** Сравнили полученную информацию с содержимым файла /etc/group



## От имени пользователя guest2 выполнили регистрацию пользователя

guest2 в группе guest командой newgrp guest.



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

**Figure 11:** От имени пользователя guest2 выполнили регистрацию пользователя guest2 в группе guest

## От имени пользователя guest изменили права директории /home/guest,


разрешив все действия для пользователей группы, командой `chmod g+rwX /home/guest`.

```
guest@zulfikor:~$ chmod g+rwX /home/guest
guest@zulfikor:~$ ls
Desktop  dir1  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templa
guest@zulfikor:~$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Desktop
d-----x---. 2 guest guest 19 сен 24 19:14 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 194 сен 17 23:18 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Public
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest guest  6 сен 17 22:52 Videos
```

**Figure 12:** От имени пользователя guest изменили права директории /home/guest

## От имени пользователя guest снимали с директории /home/guest/dir1

все атрибуты командой `chmod 000 dir1`



```
[guest@zulfikar ~]$ chmod 000 dir1/
```

**Figure 13:** От имени пользователя guest снимали с директории /home/guest/dir1 все атрибуты

# Меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользователя-

гостя guest и делая проверку от пользователя guest2, заполнили табл. 3.1

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
<del>d</del> (000)	- (000)	-	-	-	-	-	-	-	-
<del>d-x-d</del> (010)	- (000)	-	-	-	-	+	-	-	+
<del>d</del> (020)	- (020)	-	-	-	-	-	-	-	-
<del>d</del> (030)	- (030)	+	+	+	+	+	-	+	+
<del>d</del> (040)	- (040)	-	-	-	-	-	-	-	-
<del>d</del> (050)	- (050)	-	-	-	-	+	+	-	+
<del>d</del> (060)	- (060)	-	-	+	-	-	-	-	-
<del>d-rwx-d</del> (070)	<del>---rwx---</del> (070)	+	+	+	+	+	+	+	+

Figure 14: заполнили табл. 3.1

## **Выводы по проделанной работе**

---

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