

Отчет по лабораторной работе №3

Artyom Gennadievich Yeryomenko

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель выполнения лабораторной работы

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

Результаты выполнения лабораторной работы

```
[root@ageremenko ~]# useradd guest2
```

Установка пароля для guest2

```
[root@ageremenko ~]# passwd guest2
Изменяется пароль пользователя guest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: В пароле должно быть не меньше 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
[root@ageremenko ~]#
```

Добавление пользователя в группу

```
[root@ageremenko ~]# gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
[root@ageremenko ~]#
```

Вход в систему от пользователей guest и guest2

```
ageremenko login: guest
Password:
Last failed login: Thu Oct 14 17:56:53 MSK 2021 on tty2
There was 1 failed login attempt since the last successful login.
Last login: Thu Oct 14 17:56:03 on tty3
[guest@ageremenko ~]$
```

```
ageremenko login: guest2
Password:
Last login: Thu Oct 14 17:55:17 on tty2
[guest2@ageremenko ~]$
```


Вывод команды pwd для guest и guest2

```
[guest@ageremenko ~]$ pwd  
/home/guest
```

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

Проверка uid и gid у guest и guest2

```
uid=1001(guest) gid=1001(guest) группы=1001(guest) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:  
s0-s0:c0.c1023
```

```
uid=1002(guest2) gid=1002(guest2) группы=1002(guest2),1001(guest) контекст=unconfined_u:unconfined_  
:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
```

Вывод команд groups, id -Gn и id -G у guest и guest2

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

```
[guest2@ageremenko ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@ageremenko ~]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@ageremenko ~]$ id -G
1002 1001
[guest2@ageremenko ~]$
```

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

Регистрация пользователя guest2 в группе guest

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

```
[guest@ageremenko ~]$ chmod g+rx /home/guest
```

```
[guest@ageremenko ~]$ chmod 000 dir1
```

Табл.1 (1 ч.)

Права директории	Права фай- ла	Создание файла	Изменение файла	Чтение файла	Смена ди- рек- то- рии	Просмотр файлов в директо- рии	Переименование файла	Удаление файла
d— (000)	— (000)	-	-	-	-	-	-	-
d-x (010)	— (000)	-	-	-	+	-	-	-
d-x (010)	-x (100)	-	-	-	+	-	-	-
d-x (010)	-w— (200)	-	-	+	-	+	-	-
d-x (010)	-wx— (300)	-	-	+	+	-	-	-
d-x (010)	-r— (400)	-	-	-	+	+	-	-
d-x (010)	-r-x (500)	-	-	-	+	+	-	-
d-x (010)	-rw— (600)	-	-	+	+	+	-	-
d-x (010)	-rw-x (070)	-	-	+	+	+	-	-
d-w— (020)	— (000)	-	-	-	-	-	-	-
d-wx— (030)	— (000)	+	+	+	+	+	-	+
d-wx— (030)	-x— (100)	+	+	+	+	+	-	+
d-wx— (030)	-w— (200)	+	+	+	+	+	-	+
d-wx— (030)	-wx— (300)	+	+	+	+	+	-	+
d-wx— (030)	-r— (400)	-	+	+	+	+	-	+
d-wx— (030)	-r-x (500)	+	+	-	+	+	-	+
d-wx— (030)	-rw— (600)	+	+	+	+	+	-	+

Табл.1 (2 ч.)

Права директории	Права фай- ла	Создание файла	Запись файл	Чтение файл	Смена ди- рек- то- рии	Просмотр файлов в директо- рии	Переименование файла	Удаление файла
drwx- (030)	-rwx- (070)	+	+	+	+	-	+	+
dr- (040)	--- (000)	-	-	-	-	+	-	-
dr-x- (050)	--- (000)	-	-	-	+	+	-	-
dr-x- (050)	-x- (100)	-	-	-	+	+	-	+
dr-x- (050)	-w- (200)	-	-	+	-	+	-	+
dr-x- (050)	-wx- (300)	-	-	+	-	+	-	+
dr-x- (050)	-r- (400)	-	-	-	+	+	-	+
dr-x- (050)	-r-x- (500)	-	-	-	+	+	-	+
dr-x- (050)	-rw- (600)	-	-	+	+	+	-	+
dr-x- (050)	-rwx- (070)	-	-	+	+	+	-	+
drw- (060)	--- (000)	-	-	-	-	+	-	+
drwx- (070)	--- (000)	+	+	-	-	+	+	+
drwx- (070)	-x- (100)	+	+	-	-	+	+	+
drwx- (070)	-w- (200)	+	+	+	-	+	+	+
drwx- (070)	-wx- (300)	+	+	+	-	+	+	+
drwx- (070)	-r- (400)	+	+	-	+	+	+	+
drwx- (070)	-r-x- (500)	+	+	-	+	+	+	+
drwx- (070)	-rw- (600)	+	+	+	+	+	+	+
drwx- (070)	-rwx- (070)	+	+	+	+	+	+	+

ходимые права для выполнения пользователем guest2 операций внутри директории dir1, заполнил табл. 2.

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d-wx— (030)	—-(000)
Удаление файла	d-wx— (030)	—-(000)
Запись в файл	d-x— (010)	-w—(020)
Чтение файла	d-x— (010)	-r—(040)
Переименование файла	d-wx— (030)	—-(000)
Создание поддиректории	d-wx— (030)	—-(000)
Удаление поддиректории	d-wx— (030)	—-(000)

Проделав данную лабораторную работу я получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей