

Отчет по лабораторной работе №3

Valery A. Dinkiev¹

16 October 2021 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель выполнения работы

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

Результаты выполненной работы

Получение информации о пользователе guest и guest2

The image shows two terminal windows side-by-side. The left window is titled 'guest@vadinjkiev~' and shows the following commands and output:

```

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
Добавление пользователя guest2 в группу guest
[root@vadinjkiev]~# su - guest
Последняя неудачная попытка входа в систему: Ср окт 13 18:11:02 MSK 2021с :0на :0
Число неудачных попыток со времени последнего входа: 3.
[guest@vadinjkiev ~]$ pwd
/home/guest
[guest@vadinjkiev ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@vadinjkiev ~]$ id -Gn
guest
[guest@vadinjkiev ~]$ id -G
1001
[guest@vadinjkiev ~]$
[guest@vadinjkiev ~]$
[guest@vadinjkiev ~]$
[guest@vadinjkiev ~]$
[guest@vadinjkiev ~]$
[guest@vadinjkiev ~]$
[guest@vadinjkiev ~]$

```

The right window is titled 'guest2@vadinjkiev~' and shows the following commands and output:

```

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest2@vadinjkiev ~]$ su - guest2
Пароль:
Последний вход в систему: Ср окт 16 19:57:49 MSK 2021на pts/1
[guest2@vadinjkiev ~]$ pwd
/home/guest2
[guest2@vadinjkiev ~]$ groups
guest2 guest
[guest2@vadinjkiev ~]$ groups guest2
bash: groups: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'groups'
[guest2@vadinjkiev ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@vadinjkiev ~]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@vadinjkiev ~]$ id -G
1002 1001
[guest2@vadinjkiev ~]$

```

Figure 1: Информация о пользователе guest и guest2

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

Figure 2: Регистрация

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

Figure 3: Изменение

Изменение прав доступа директории dirl

```
Приложения  Места  Терминал

guest@vadinjkiiev:~

Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка

[vadinjkiiev@vadinjkiiev ~]$ su - guest
Пароль:
Последний вход в систему:Сб окт 16 20:09:45 MSK 2021на :1
[guest@vadinjkiiev ~]$ ls
dirl  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео  Загрузки  Музыка  Рабочий стол
[guest@vadinjkiiev ~]$ chmod 000 dirl
[guest@vadinjkiiev ~]$ ls
dirl  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео  Загрузки  Музыка  Рабочий стол
[guest@vadinjkiiev ~]$ ls -l /home/guest
итого 0
-----. 1 guest guest 0 окт 16 20:11 dirl
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 16 20:09 Видео
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 16 20:09 Документы
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 16 20:09 Загрузки
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 16 20:09 Изображения
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 16 20:09 Музыка
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 16 20:09 Общедоступные
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 16 20:09 Рабочий стол
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 16 20:09 Шаблоны
[guest@vadinjkiiev ~]$
```


Таблица “Установленные права и разрешённые действия”

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
d----- (000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d----x--- (010)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	-
d----x--- (010)	-----x--- (010)	-	-	-	-	+	-	-	-
d----x--- (010)	-----w---- (020)	-	-	+	-	+	-	-	-
d----x--- (010)	-----wx--- (030)	-	-	+	-	+	-	-	-
d----x--- (010)	----f----- (040)	-	-	-	+	+	-	-	-
d----x--- (010)	----f-x--- (050)	-	-	-	+	+	-	-	-
d----x--- (010)	----fW---- (060)	-	-	+	+	+	-	-	-
d----x--- (010)	----fWx--- (070)	-	-	+	+	+	-	-	-
d----w---- (020)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d----wx--- (030)	(000)	+	+	-	-	+	-	+	-
d----wx--- (030)	-----x--- (010)	+	+	-	-	+	-	+	-
d----wx--- (030)	-----w---- (020)	+	+	+	-	+	-	+	-
d----wx--- (030)	-----wx--- (030)	+	+	+	-	+	-	+	-

Figure 5: Таблица прав

Таблица минимально необходимых прав доступа

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

Figure 6: Таблица

Выводы по работе

Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Спасибо за внимание!