Отчет по лабораторной работе №3

Valery A. Dinkiev¹

16 October 2021 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель выполнения работы

Цель работы

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

Результаты выполненной работы

Получение информации о пользователе guest и guest2

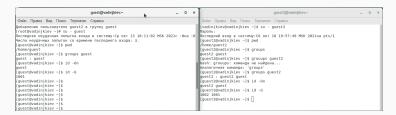


Figure 1: Информация о пользователе guest и guest2

Регистрация пользователя guest2

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

Figure 2: Регистрация

Изменение прав доступа директории dirl

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

Figure 3: Изменение

Изменение прав доступа директории dirl

🔅 Приложения Места Терминал

guest@vadinjkiev:~

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

Таблица "Установленные права и разрешённые действия"

Права директо- рии	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директо- рии	Просмотр файлов в директо- рии	Переиме- нование файла	Смена атрибутов файла
d (000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
dx (010)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	-
dx (010)	(010)	-	-	-	-	+	-	-	-
dx (010)	(020)	-	-	+	-	+	-	-	-
dx (010)	(030)	-	-	+	-	+	-	-	-
dx (010)	(040)	-	-	-	+	+	-	-	-
dx (010)	r-x (050)	-	-	-	+	+	-	-	-
dx (010)	rw (060)	-	-	+	+	+	-	-	-
dx (010)	rwx (070)	-	-	+	+	+	-	-	-
dw (020)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
dwx (030)	(000)	+	+	-	-	+	-	+	-
dwx (030)	(010)	+	+	-	-	+	-	+	-
dwx (030)	(020)	+	+	+	-	+	-	+	-
dwx (030)	(030)	+	+	+	-	+	-	+	-

Figure 5: Таблица прав

Таблица минимально необходимых прав доступа

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	dwx (030)	(000)
Удаление файла	dwx (030)	(000)
Чтение файла	dx (010)	r (040)
Запись в файл	dx (010)	w (020)
Переименование файла	dwx (030)	(000)
Создание поддиректории	dwx (030)	(000)
Удаление поддиректории	dwx (030)	(000)

Figure 6: Таблица

Выводы по работе



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

