

Лабораторная работа №3

Хусайнова Фароиз Дилшодовна

NEC–2021, 16 October, Moscow, Russian Federation

* RUDN University, Moscow, Russian Federation

Дискреционное разграничение
прав в Linux. Два пользователя

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

1. Создание учётной записи пользователя guest2
2. Выполнение базовых операций с директориями и файлами
3. Заполнение таблицы “Установленные права и разрешённые действия” опытным путем
4. Заполнение таблицы “Минимальные права для совершения операций” на основании заполненной таблицы

Выполнение лабораторной работы. Часть 1

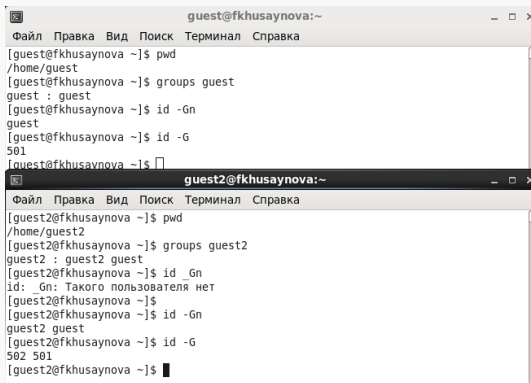
Создала учётную запись пользователя guest2 (используя учётную запись администратора) (рис -@fig:001)

```
[fkhusaynova@fkhusaynova Рабочий стол]$ su
Пароль:
[root@fkhusaynova Рабочий стол]# useradd guest2
[root@fkhusaynova Рабочий стол]# passwd guest2
Смена пароля для пользователя guest2.
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все токены проверки подлинности успешно обновлены.
```

Рис. 1: Создание учётной записи пользователя guest2

Выполнение лабораторной работы.

Выполнила базовые операций с директориями и файлами (рис -@fig:002)



```
guest@fkhusaynova:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[guest@fkhusaynova ~]$ pwd  
/home/guest  
[guest@fkhusaynova ~]$ groups guest  
guest : guest  
[guest@fkhusaynova ~]$ id -Gn  
guest  
[guest@fkhusaynova ~]$ id -G  
501  
[guest@fkhusaynova ~]$ █  
guest2@fkhusaynova:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[guest2@fkhusaynova ~]$ pwd  
/home/guest2  
[guest2@fkhusaynova ~]$ groups guest2  
guest2 : guest2 guest  
[guest2@fkhusaynova ~]$ id _Gn  
id: _Gn: Такого пользователя нет  
[guest2@fkhusaynova ~]$ █  
[guest2@fkhusaynova ~]$ id -Gn  
guest2 guest  
[guest2@fkhusaynova ~]$ id -G  
502 501  
[guest2@fkhusaynova ~]$ █
```

Рис. 2: Базовые операций с директориями и файлами

Таблица 2.1

Права дир.	Права фай-ла	Созд фай-ла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение фай-ла	Смена дир	Просм файлов в дир	Переим фай-ла	Смена атр файла
000	000	-	-	-	-	-	-	-	-
000	010	-	-	-	-	-	-	-	-
000	020	-	-	-	-	-	-	-	-
000	030	-	-	-	-	-	-	-	-
000	040	-	-	-	-	-	-	-	-
000	050	-	-	-	-	-	-	-	-
000	060	-	-	-	-	-	-	-	-
000	070	-	-	-	-	-	-	-	-
010	010	-	-	-	-	+	-	-	-
010	020	-	-	+	-	+	-	-	-
010	030	-	-	+	-	+	-	-	-
010	040	-	-	-	+	+	-	-	-
010	050	-	-	-	+	+	-	-	-
010	060	-	-	+	+	+	-	-	-
010	070	-	-	+	+	+	-	-	-
020	000	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.2

Операция	Мин права на директ	Мин права на файл
созд файла	- wx	- - -
удал файла	- wx	- - -
чтение файла	- - x	r - -
переим файла	- wx	- - -
созд поддирект	- wx	- - -
удал поддирект	- wx	- - -

Получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для пользователей.