

## Лабораторная работа №3

---

Федотов Дмитрий Константинович - студент группы НКНбд-01-18

15.10.2021

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

## Зачем выполнять лабораторную работу?

-Необходимо знать какие права доступа есть у пользователей и уметь разграничивать их.

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

- Создать учетные записи guest и guest2.
- Войти от имени двух пользователей в две разные консоли и выполнить ряд команд.
- Заполнить таблицу “Установленные права и разрешенные действия для групп”
- Заполнить таблицу “Минимальные права для совершения операций от имени пользователей, входящих в группу”

## Результаты выполнения лабораторной работы

- В установленной операционной системе создал учётную запись пользователя guest (использовал учётную запись администратора) (рис - @fig:001).

```
dkfedotov@dkfedotov Рабочий стол]$ su
пароль:
root@dkfedotov Рабочий стол"># useradd guest
root@dkfedotov Рабочий стол"># useradd guest
useradd: пользователь «guest» уже существует
root@dkfedotov Рабочий стол"># useradd guest2
root@dkfedotov Рабочий стол"># useradd guest2
```

Рис. 1: Создание учетной записи guest и guest2

- Добавил пользователя guest2 в группу guest и вошел в систему от двух пользователей (рис -@fig:002).

```
root@dkfedotov Рабочий стол"># gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
root@dkfedotov Рабочий стол">#
```

Рис. 2: Добавление пользователя guest2 в группу guest

# Заполнена таблица «Установленные права и разрешённые действия»

Пра- ва д-ии	Пра- ва ф- ла	Созд. ф- ла	Удал. ф- ла	Зап. в ф-л	Чт. ф- ла	Сме- на д-ии	Про- см. ф-в	Пере- им. ф-ла	См. атр.
(000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
(000)	(010)	-	-	-	-	-	-	-	-
(000)	(020)	-	-	-	-	-	-	-	-
(000)	(030)	-	-	-	-	-	-	-	-
(000)	(040)	-	-	-	-	-	-	-	-
(000)	(050)	-	-	-	-	-	-	-	-
(000)	(060)	-	-	-	-	-	-	-	-
(000)	(070)	-	-	-	-	-	-	-	-

Пра-									
Пра-	ва	Созд.	Удал.	Зап.	Чт.	Сме-	Про-	Пере-	
ва	ф-	ф-	ф-	в	ф-	на	см.	им.	См.
д-ии	ла	ла	ла	ф-л	ла	д-ии	ф-в	ф-ла	атр.
(010)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	+
(010)	(010)	-	-	-	-	+	-	-	+
(010)	(020)	-	-	+	-	+	-	-	+
(010)	(030)	-	-	+	-	+	-	-	+
(010)	(040)	-	-	-	+	+	-	-	+
(010)	(050)	-	-	-	+	+	-	-	+
(010)	(060)	-	-	+	+	+	-	-	+
(010)	(070)	-	-	+	+	+	-	-	+



Пра-									
Пра-	ва	Созд.	Удал.	Зап.	Чт.	Сме-	Про-	Пере-	
ва	ф-	ф-	ф-	в	ф-	на	см.	им.	См.
д-ии	ла	ла	ла	ф-л	ла	д-ии	ф-в	ф-ла	атр.
(020)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
(020)	(010)	-	-	-	-	-	-	-	-
(020)	(020)	-	-	-	-	-	-	-	-
(020)	(030)	-	-	-	-	-	-	-	-
(020)	(040)	-	-	-	-	-	-	-	-
(020)	(050)	-	-	-	-	-	-	-	-
(020)	(060)	-	-	-	-	-	-	-	-
(020)	(070)	-	-	-	-	-	-	-	-

Пра-									
Пра-	ва	Созд.	Удал.	Зап.	Чт.	Сме-	Про-	Пере-	
ва	ф-	ф-	ф-	в	ф-	на	см.	им.	См.
д-ии	ла	ла	ла	ф-л	ла	д-ии	ф-в	ф-ла	атр.
(030)	(000)	+	+	-	-	+	-	+	+
(030)	(010)	+	+	-	-	+	-	+	+
(030)	(020)	+	+	+	-	+	-	+	+
(030)	(030)	+	+	+	-	+	-	+	+
(030)	(040)	+	+	-	+	+	-	+	+
(030)	(050)	+	+	-	+	+	-	+	+
(030)	(060)	+	+	+	+	+	-	+	+
(030)	(070)	+	+	+	+	+	-	+	+

Пра-									
Пра-	ва	Созд.	Удал.	Зап.	Чт.	Сме-	Про-	Пере-	
ва	ф-	ф-	ф-	в	ф-	на	см.	им.	См.
д-ии	ла	ла	ла	ф-л	ла	д-ии	ф-в	ф-ла	атр.
(040)	(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
(040)	(010)	-	-	-	-	-	+	-	-
(040)	(020)	-	-	-	-	-	+	-	-
(040)	(030)	-	-	-	-	-	+	-	-
(040)	(040)	-	-	-	-	-	+	-	-
(040)	(050)	-	-	-	-	-	+	-	-
(040)	(060)	-	-	-	-	-	+	-	-
(040)	(070)	-	-	-	-	-	+	-	-

Пра-									
Пра-	ва	Созд.	Удал.	Зап.	Чт.	Сме-	Про-	Пере-	
ва	ф-	ф-	ф-	в	ф-	на	см.	им.	См.
д-ии	ла	ла	ла	ф-л	ла	д-ии	ф-в	ф-ла	атр.
(050)	(000)	-	-	-	-	+	+	-	+
(050)	(010)	-	-	-	-	+	+	-	+
(050)	(020)	-	-	+	-	+	+	-	+
(050)	(030)	-	-	+	-	+	+	-	+
(050)	(040)	-	-	-	+	+	+	-	+
(050)	(050)	-	-	-	+	+	+	-	+
(050)	(060)	-	-	+	+	+	+	-	+
(050)	(070)	-	-	+	+	+	+	-	+

Пра-									
Пра-	ва	Созд.	Удал.	Зап.	Чт.	Сме-	Про-	Пере-	
ва	ф-	ф-	ф-	в	ф-	на	см.	им.	См.
д-ии	ла	ла	ла	ф-л	ла	д-ии	ф-в	ф-ла	атр.
(060)	(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
(060)	(010)	-	-	-	-	-	+	-	-
(060)	(020)	-	-	-	-	-	+	-	-
(060)	(030)	-	-	-	-	-	+	-	-
(060)	(040)	-	-	-	-	-	+	-	-
(060)	(050)	-	-	-	-	-	+	-	-
(060)	(060)	-	-	-	-	-	+	-	-
(060)	(070)	-	-	-	-	-	+	-	-

Пра-									
Пра-	ва	Созд.	Удал.	Зап.	Чт.	Сме-	Про-	Пере-	
ва	ф-	ф-	ф-	в	ф-	на	см.	им.	См.
д-ии	ла	ла	ла	ф-л	ла	д-ии	ф-в	ф-ла	атр.
(070)	(000)	+	+	-	-	+	+	+	+
(070)	(010)	+	+	-	-	+	+	+	+
(070)	(020)	+	+	+	-	+	+	+	+
(070)	(030)	+	+	+	-	+	+	+	+
(070)	(040)	+	+	-	+	+	+	+	+
(070)	(050)	+	+	-	+	+	+	+	+
(070)	(060)	+	+	+	+	+	+	+	+
(070)	(070)	+	+	+	+	+	+	+	+

Заполнена таблица “Минимальные права для совершения операций”

Операция	Мин. права на директ.	Мин. права на файл
Создание файла	(030)	(000)
Удаление файла	(030)	(000)
Чтение файла	(010)	(040)
Запись в файл	(010)	(020)
Переименование файла	(030)	(000)
Создание поддирект.	(030)	(000)
Удаление поддирект.	(030)	(000)

В процессе выполнения лабораторной работы 3 я приобрел практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.