

Отчёт по лабораторной работе №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Артамонов Тимофей Евгеньевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Таблица 1	8
4	Таблица 2	12
5	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Информация о guest и guest2	6
2.2	guest gid 1001, guest2 gid 1002, значения совпадают с предыдущими способами	6
2.3	guest2 успешно добавлен в группу guest	7
2.4	Создали директорию dir1	7

Список таблиц

3.1	Установленные права и разрешённые действия для групп	8
4.1	Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу	12

1 Цель работы

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


```
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.  
[root@teartamonov ~]# gpasswd -a guest2 guest  
Добавление пользователя guest2 в группу guest  
[root@teartamonov ~]#
```

Рис. 2.3: guest2 успешно добавлен в группу guest

Зарегистрируем пользователя guest2 в группу guest и начнем заполнение таблицы. (рис. [2.4])

```
[guest2@teartamonov ~]$ newgrp guest  
[guest2@teartamonov ~]$ touch /home/guest/test
```

Рис. 2.4: Создали директорию dir1

3 Таблица 1

Таблица 3.1: Установленные права и разрешённые действия для групп

Пра- ва	Со- зда- ние	Уда- ле- ние	За- пись в файл	Чте- ние фай- ла	Сме- ди- рек- то- рии	Просмотр файлов в директо- рии	Пере- имено- вание файла	Смена атрибу- тов файла
d(000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-
d(100)	(000)	-	-	-	+	-	-	-
d(200)	(000)	-	-	-	-	-	-	-
d(300)	(000)	+	+	-	-	+	-	+
d(400)	(000)	-	-	-	-	+	-	-
d(500)	(000)	-	-	-	-	+	+	-
d(600)	(000)	-	-	-	-	+	-	-
d(700)	(000)	+	+	-	-	+	+	-
d(000)	(100)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(200)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(300)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(400)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(500)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(600)	-	-	-	-	-	-	-

Пра- ва	Со- зда- ние	Уда- ние	За- пись	Чте- ние	Сме- на	Просмотр	Пере- имено- вание	Смена атрибу- тов
ди- рек- то- рии	Пра- ва фай- ла	зда- ние фай- ла	ле- ние фай- ла	За- пись в файл	Чте- ние фай- ла	ди- рек- то- рии	файлов в директо- рии	Смена атрибу- тов файла
d(000)	(700)	-	-	-	-	-	-	-
d(100)	(100)	-	-	-	-	+	-	-
d(100)	(200)	-	-	+	-	+	-	-
d(100)	(300)	-	-	+	-	+	-	-
d(100)	(400)	-	-	-	+	+	-	-
d(100)	(500)	-	-	-	+	+	-	-
d(100)	(600)	-	-	+	+	+	-	-
d(100)	(700)	-	-	+	+	+	-	-
d(200)	(100)	-	-	-	-	-	-	-
d(200)	(200)	-	-	-	-	-	-	-
d(200)	(300)	-	-	-	-	-	-	-
d(200)	(400)	-	-	-	-	-	-	-
d(200)	(500)	-	-	-	-	-	-	-
d(200)	(600)	-	-	-	-	-	-	-
d(200)	(700)	-	-	-	-	-	-	-
d(300)	(100)	+	+	-	-	+	-	+
d(300)	(200)	+	+	+	-	+	-	+
d(300)	(300)	+	+	+	-	+	-	+
d(300)	(400)	+	+	-	+	+	-	+
d(300)	(500)	+	+	-	+	+	-	+
d(300)	(600)	+	+	+	+	+	-	+
d(300)	(700)	+	+	+	+	+	-	+
d(400)	(100)	-	-	-	-	-	+	-

Пра- ва	Со- зда- ние	Уда- ние	За- пись	Чте- ние	Сме- на	Просмотр	Пере- имено- вание	Смена атрибу- тов
ди- рек- то- рии	Пра- ва фай- ла	зда- ние фай- ла	ле- ние фай- ла	За- пись в файл	Чте- ние фай- ла	ди- рек- то- рии	файлов в директо- рии	Смена атрибу- тов файла
d(400)	(200)	-	-	-	-	-	+	-
d(400)	(300)	-	-	-	-	-	+	-
d(400)	(400)	-	-	-	-	-	+	-
d(400)	(500)	-	-	-	-	-	+	-
d(400)	(600)	-	-	-	-	-	+	-
d(400)	(700)	-	-	-	-	-	+	-
d(500)	(100)	-	-	-	-	+	+	-
d(500)	(200)	-	-	+	-	+	+	-
d(500)	(300)	-	-	+	-	+	+	-
d(500)	(400)	-	-	-	+	+	+	-
d(500)	(500)	-	-	-	+	+	+	-
d(500)	(600)	-	-	+	+	+	+	-
d(500)	(700)	-	-	+	+	+	+	-
d(600)	(100)	-	-	-	-	-	+	-
d(600)	(200)	-	-	-	-	-	+	-
d(600)	(300)	-	-	-	-	-	+	-
d(600)	(400)	-	-	-	-	-	+	-
d(600)	(500)	-	-	-	-	-	+	-
d(600)	(600)	-	-	-	-	-	+	-
d(600)	(700)	-	-	-	-	-	+	-
d(700)	(100)	+	+	-	-	+	+	-
d(700)	(200)	+	+	+	-	+	+	-
d(700)	(300)	+	+	+	-	+	+	-

Пра- ва	Пра-	Со- зда-	Уда- ле-	За- пись	Чте- ние	Сме- на	Просмотр	Пере-	Смена
ди- рек- то- рии	ва фай- ла	ние фай- ла	ние фай- ла	в файл	фай- ла	ди- рек- то- рии	файлов в директо- рии	имено- вание файла	атрибу- тов файла
d(700)	(400)	+	+	-	+	+	+	+	-
d(700)	(500)	+	+	-	+	+	+	+	-
d(700)	(600)	+	+	+	+	+	+	+	-
d(700)	(700)	+	+	+	+	+	+	+	-

4 Таблица 2

Таблица 4.1: Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу

Операция	Минимальные права на	
	директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d(300)	(000)
Удаление файла	d(300)	(000)
Чтение файла	d(100)	(400)
Запись в файл	d(100)	(200)
Переименование файла	d(300)	(000)
Создание поддиректории	d(300)	(000)
Удаление поддиректории	d(300)	(000)

5 Выводы

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