Лабораторная работа 3

Генералов Даниил, 1032212280

2024 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Задание

Задание

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

Выполнение



Рис. 1: useradd



Рис. 2: groups

/etc/passwd

```
Θ
                              quest@dmgeneralov:~
                                                                a =
                                                                            ×
[guest@dmgeneralov ~]$
[guest@dmgeneralov ~]$ chmod g+rwx /home/guest
[guest@dmgeneralov ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1
[guest@dmgeneralov ~]$ ls -lha /home/guest/dir1
ls: невозможно открыть каталог '/home/guest/dirl': Отказано в доступе
[guest@dmgeneralov ~]$ ls -lha /home/guest
итого 28К
drwxrwx---. 5 guest guest 179 сен 21 18:15
drwxr-xr-x, 5 root root 52 сен 21 18:04
-rw-r--r-, 1 guest guest 18 ann 30 14:28 .bash logout
-rw-r--r-. 1 guest guest 141 anp 30 14:28 .bash_profile
-rw-r--r-. 1 guest guest 492 and 30 14:28 .bashrc
drwx-----. 2 guest guest 6 сен 14 16:22 .cache
d-----. 2 guest guest 6 сен 14 17:05 dir1
-rw-----. 1 guest guest 20 сен 21 18:15 .lesshst
drwxr-xr-x, 4 guest guest 39 сен 7 15:45 .mozilla
--w----, 1 guest root 4 сен 14 16:52 w
-rw-----. 1 guest guest 110 сен 14 16:22 .xauthbnMzoG
-rw-----. 1 guest guest 110 сен 21 18:05 .xauthVMhIAN
---x---r--. 1 guest root
                          0 сен 14 16:53 xx
[guest@dmgeneralov ~1$
```

Права доступа

					Просмотр				
				Запись		файлов		Смена ен алграибиуе г	
Права	Права	Создание Удаление в		Чтение	Смена	В	Переим		
директор ифл айла		файла	файла	файл	файла	директо	ридипрект	орифлайла	файла
d (000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-x	-x(100)	-	-	-	-	+	-	-	-
(100)									
d-w	-	+	-	-	-	-	-	-	-
(200)	w(200)								
d-wx	-	+	+	+	-	+	-	+	+
(300)	wx(300)								
dr	r(400)	-	-	-	+	-	-	-	-
(400)									
dr-x	r-	-	-	-	+	+	+	-	-

Минимальные права

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл		
Создание файла	-wx	???		
Удаление файла	-WX	_		
Чтение файла	-x	r-		
Запись в файл	-x	-W-		
Переименование файла	-WX	_		
Создание поддиректории	-WX	???		
Удаление поддиректории	-wx	_		



Мы изучили, как использовать базовый дискреционный контроль доступа в Linux, и определили, какие аттрибуты позволяют выполнять какие действия над папками или файлами. Мы также проверили, что эти свойства сохраняются при ситуации с несколькими пользователями.