

Лабораторная работа №3

Безрук М.А. НПМбд-02-20

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

- Создаем новые учетные записи guest и guest2
- Задаем пароль, используя учетную запись администратора

```
[n@n ~]$ sudo -i
[root@n ~]# useradd guest
useradd: пользователь «guest» уже существует
[root@n ~]# useradd guest2
[root@n ~]# passwd guest2
Изменяется пароль пользователя guest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: В пароле должно быть не меньше 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
[root@n ~]# groupadd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
```

Figure 1: Создание учётных записей

Вход в систему от двух пользователей

- Добавляем пользователя guest2 в группу guest
- Осуществляем вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях

```
[root@n ~]# su - guest
Последний вход в систему:Сб сен 10 13:34:29 MSK 2022на :1
[guest@n ~]$ whoami
guest
[guest@n ~]$ pwd
/home/guest
[guest@n ~]$ id -Gn
guest
[guest@n ~]$ id -G
1001
[guest@n ~]$ cat /etc/group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
```

- От имени пользователя guest изменяем права директории /home/guest
- От имени пользователя guest снимаем с директории /home/guest/dir1 все атрибуты

```
[guest@n ~]$ chmod g+rx /home/guest
[guest@n ~]$ chmod 000 dir1
chmod: невозможно получить доступ к «dir1»: Нет такого файла или каталога
[guest@n ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1
[guest@n ~]$
```

Figure 2: Снятие атрибутов

• Установленные права и разрешённые действия

Права дирек- тории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена дирек- тории	Просмотр файлов в дирек- тории	Пере- именован- ие файла	Смена атрибутов файла
000	000	-	-	-	-	-	-	-	-
000	010	-	-	-	-	-	-	-	-
000	020	-	-	-	-	-	-	-	-
000	030	-	-	-	-	-	-	-	-
000	040	-	-	-	-	-	-	-	-
000	050	-	-	-	-	-	-	-	-
000	060	-	-	-	-	-	-	-	-
000	070	-	-	-	-	-	-	-	-
010	000	-	-	-	-	+	-	-	-
010	010	-	-	-	-	+	-	-	-
010	020	-	-	+	-	+	-	-	-
010	030	-	-	+	-	+	-	-	-
010	040	-	-	-	+	+	-	-	-
010	050	-	-	-	+	+	-	-	-
010	060	-	-	+	+	+	-	-	-
010	070	-	-	+	+	+	-	-	-
020	000	-	-	-	-	-	-	-	-
020	010	-	-	-	-	-	-	-	-
020	020	-	-	-	-	-	-	-	-
020	030	-	-	-	-	-	-	-	-
020	040	-	-	-	-	-	-	-	-
020	050	-	-	-	-	-	-	-	-

- Минимальные права для совершения операций

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	(-wx)(3)	(--)(o)
Удаление файла	(-wx)(3)	(--)(o)
Чтение файла	(- - x)(1)	(r - -)(4)
Запись в файл	(- - x)(1)	(-w-)(2)
Переименование файла	(-wx)(3)	(--)(o)
Создание поддиректории	(-wx)(3)	(--)(o)
Удаление поддиректории	(-wx)(3)	(--)(o)

Figure 3: Минимальные права

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