

Отчет по Лабораторной работе №2

Шапошникова Айталиа Степановна НПИбд-02-18¹

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

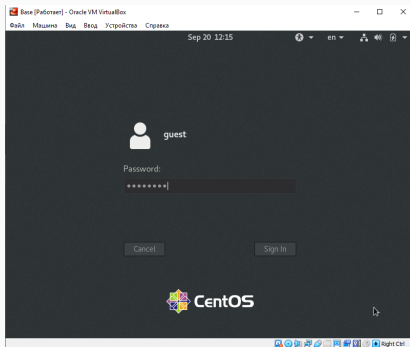
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Выполнить порядок выполнения лабораторной работы и заполнить таблицы.

Выполнение лабораторной работы

Создание учётной записи пользователя guest

```
[root@asshaposhnikova asshaposhnikova]# useradd guest
[root@asshaposhnikova asshaposhnikova]# passwd guest
Изменение пароля пользователя guest.
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@asshaposhnikova asshaposhnikova]#
```



```
[guest@asshaposhnikova ~]$ pwd
/home/guest
[guest@asshaposhnikova ~]$ whoami
guest
[guest@asshaposhnikova ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@asshaposhnikova ~]$ groups
guest
[guest@asshaposhnikova ~]$ █
```

Поддиректория dir1

```
[guest@asshaposhnikova ~]$ chmod 000 dir1
[guest@asshaposhnikova ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 20 12:15 Desktop
d------. 2 guest guest 6 Sep 20 12:28 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 20 12:15 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 20 12:15 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 20 12:15 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 20 12:15 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 20 12:15 Public
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 20 12:15 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 20 12:15 Videos
[guest@asshaposhnikova ~]$
```

```
[guest@asshaposhnikova ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/files
bash: /home/guest/dir1/files: Permission denied
[guest@asshaposhnikova ~]$ ls -l /home/guest/dir1
ls: cannot open directory '/home/guest/dir1': Permission denied
```

Заполнение таблицы «Установленные права и разрешённые действия»

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
d----- (000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x----- (100)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d--x----- (100)	---x----- (100)	-	-	-	-	+	-	-	+
d--x----- (100)	--w----- (200)	-	-	+	-	+	-	-	+
d--x----- (100)	---wx----- (300)	-	-	+	-	+	-	-	+
d--x----- (100)	-r----- (400)	-	-	-	+	+	-	-	+
d--x----- (100)	-r-x----- (500)	-	-	-	+	+	-	-	+
d--x----- (100)	-rw----- (600)	-	-	+	+	+	-	-	+
<u>d</u> rw-x----- (100)	- <u>r</u> w-x----- (700)	-	-	+	+	+	-	-	+

Заполнение таблицы «Минимальные права для совершения операций»

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

После выполнения лабораторной работы №2 я получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Спасибо за внимание!