Лабораторная работа №3

Основы информационной безопасности

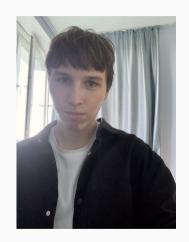
Павлюченков С.В.

07 сентября 25

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Павлюченков Сергей Витальевич
- Студент ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- · 1132237372@pfur.ru
- https://serapshi.github.io/svpavliuchenkov.github.io/





Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей1

Задание

- 1. В установленной операционной системе создайте учётную запись пользователя guest (использую учётную запись администратора): useradd guest
- 2. Задайте пароль для пользователя guest (использую учётную запись администратора): passwd guest
- 3. Аналогично создайте второго пользователя guest2.
- 4. Добавьте пользователя guest2 в группу guest: gpasswd -a guest2 guest
- 5. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли.
- 6. Для обоих пользователей командой pwd определите директорию, в которой вы находитесь. Сравните её с приглашениями командной строки.
- 7. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами groups guest и groups guest2, в какие группы входят пользователи guest и guest2. Сравните вывод команды groups с выводом команд id -Gn и id -G.

Выполнение лабораторной работы

Запуск guest и guest2

```
[sypavliuchenkov@sypavliuchenkov -]$ su guest2

Passovord.

[guest2evpavliuchenkov sypavliuchenkov]$ pwd

[guest2evpavliuchenkov sypavliuchenkov]$ pwd

/home/sypavliuchenkov

[guest2evpavliuchenkov sypavliuchenkov]$ [guest2evpavliuchenkov]$ [guest2evpavliuchenkov sypavliuchenkov]$ [guest2evpavliuchenkov]$ [gue
```

Рис. 1: Запуск двух гостевых пользователей

Сравнение guest и guest2

```
[guest2@sypavliuchenkov svpavliuchenkov]$ whoami
guest2
[guest2@sypavliuchenkov svpavliuchenkov]$ groups guest2
[guest2@sypavliuchenkov svpavliuchenkov]$ groups guest2
[guest2@sypavliuchenkov svpavliuchenkov]$ d - 6
[guest2@sypavliuchenkov svpavliuchenkov]$ id - 6
[guest@sypavliuchenkov svpavliuchenkov]$ [guest@sypavliuchenkov svpavliuchenkov]$ [
[guest@sypavliuchenkov svpavliuchenkov]$ ]
```

Рис. 2: по командам id -g, -Gn, groups, whoami

Просмотр информации о группах

```
| Timest Zibayana Liuchenko wynaviluchenkow|s cat /etc/group | grep guest | grone=initian-setupx:975; | grone=initian-setupx:975; | grone=initian-setupx:975; | grone=initian-setupx:975; | grone=initian-setupx:975; | sahd:x:74; | sahd:x:74;
```

Рис. 3: Просмотр /etc/group

Создание новой группы

```
[guest2@svpavliuchenkov svpavliuchenkov]$ newgrp guest
[guest2@svpavliuchenkov svpavliuchenkov]$ [
```

Рис. 4: Создание группы group

Изменение атрибутов директории

```
[guest@svpavliuchenkov svpavliuchenkov]$ chmod 000 /home/guest/dir1
[guest@svpavliuchenkov svpavliuchenkov]$ ls -l /home/guest
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 13 17:55 Desktop
d-----. 2 guest guest 6 Sep 13 18:58 dir1
```

Рис. 5: Смена атрибута каталога dir1

Взаимодействие с атрибутами

```
[guest2@svpavliuchenkov svpavliuchenkov]$ mv dir1/newfile dir1/file1 mv: failed to access 'dir1/file1': Permission denied [guest2@svpavliuchenkov svpavliuchenkov]$ chmod 020 dir1/file1 chmod: cannot access 'dir1/file1': Permission denied
```

Рис. 6: Проверка команд

Итог работы

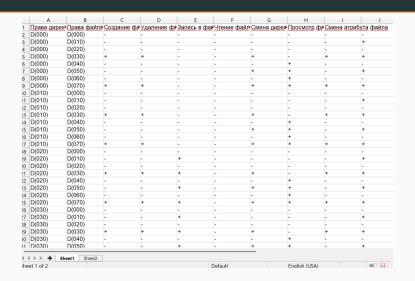


Рис. 7: Таблица 3.1



Были получены навыки работы с консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.