

Отчет по лабораторной работе №3

Астафьева Анна Андреевна НПИбд-01-18¹

Информационная Безопасность–2021, 16 октября, 2021, Москва,
Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Задание к лабораторной работе

Лабораторная работа подразумевает выполнение последовательно необходимых действий, чтобы получить навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Процесс выполнения лабораторной работы

Процесс выполнения

1. В установленной операционной системе создала учетную запись пользователя `guest` (используя учетную запись администратора): `useradd guest`. Задала пароль для пользователя `guest`: `passwd guest`. (Это было выполнено в лабораторной работе №2) Аналогично создала второго пользователя `guest2`.
2. Добавила пользователя `guest2` в группу `guest`: `gpasswd -a guest2 guest`.
3. Осуществила вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: `guest` на первой консоли и `guest2` на второй консоли. Для обоих пользователей командой `pwd` определила директорию, в которой мы находимся.

4. Уточнила имя пользователя, его группу, кто входит в нее и к каким группам принадлежит он сам. Определила командами `groups guest` и `groups guest2`, в какие группы входят пользователи `guest` и `guest2`. Сравнила вывод команды `groups` с выводом команд `id -Gn` и `id -G`.

5. Сравнила полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`.
6. От имени пользователя `guest2` выполнила регистрацию пользователя `guest2` в группе `guest` командой: `newgrp guest`.
7. От имени пользователя `guest` изменила права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы: `chmod g+rwx /home/guest`
8. От имени пользователя `guest` сняла с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты командой `chmod 000 dir1`.

9. Проверила правильность снятия атрибутов.
10. Заполнила таблицу «Установленные права и разрешенные действия для групп», определив, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, занесла в таблицу знак «+», если не разрешена, знак «-».
11. На основании заполненной таблицы определила те или иные минимально необходимые права для выполнения пользователем guest2 операций внутри директории dir1 и заполнила таблицу «Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу»

Выводы по проделанной работе

На основе проделанной работы получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.