

Отчёт по лабораторной работе 3

Макухина Анастасия Вадимовна

Содержание

Цель работы	1
Выполнение лабораторной работы	1
Выводы	2

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

1. В установленной операционной системе создаём учётную запись пользователя guest (используя учётную запись администратора):
 - su root - переход в уч. запись
 - useradd guest - создание записи

Рисунок 1

2. Зададим пароль для пользователя guest:

passwd guest - [Рисунок 2](#)

3. Аналогично создаём второго пользователя guest2. - [Рисунок 3](#).

4. Добавим пользователя guest2 в группу guest:

gpasswd -a guest2 guest - [Рисунок 4](#).

5. Осуществим вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли - [Рисунок 5](#).
6. Для обоих пользователей командой pwd определим директорию, в которой мы находимся - [Рисунок 6](#).

Результаты соответствуют приглашениям командных строк.

7. Уточним имя пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определим командами groups guest и groups guest2, в какие группы входят пользователи guest и guest2.
 - id -Gn

- id -G.

Рисунок 7, Рисунок 8.

Все команды дают одинаковый результаты.

8. Сравним полученную информацию с содержимым файла /etc/group. Просмотрим файл командой:

cat /etc/group - Рисунок 9.

Получим тот же результат.

9. От имени пользователя guest2 выполним регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой:

newgrp guest - Рисунок 10.

10. От имени пользователя guest изменим права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы:

chmod g+rwX /home/guest - Рисунок 11.

11. От имени пользователя guest снимии с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой:

chmod 000 dir1 - Рисунок 12.

Проверим правильность снятия атрибутов:

ls -l dir1 - Рисунок 13.

Меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользователя guest и делая проверку от пользователя guest2, заполним табл. 3.1, определив опытным путём, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, заносим в таблицу знак «+», если не разрешена, знак «-».

Таблица 3.1(1), Таблица 3.1(2), Таблица 3.1(3).

На основании заполненной таблицы определим те или иные минимально необходимые права для выполнения пользователем guest2 операций внутри директории dir1 и заполним табл. 3.2.

Таблица 3.2.

Выводы

В ходе выполнения работы я преобрела практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.