Отчёт по лабораторной работе 1

Макухина Анастасия Вадимовна

Содержание

# 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 (использую учётную запись администратора):

* su root - переход в уч. запись
* useradd guest - создание записи

[Рисунок 1](Images/01.png)

1. Зададим пароль для пользователя guest:

passwd guest - [Рисунок 2](Images/02.png)

1. Аналогично создаём второго пользователя guest2. - [Рисунок 3](Images/1.png).
2. Добавим пользователя guest2 в группу guest:

gpasswd -a guest2 guest - [Рисунок 4](Images/2.png).

1. Осуществим вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли - [Рисунок 5](Images/3.png).
2. Для обоих пользователей командой pwd определим директорию, в которой мы находимся - [Рисунок 6](Images/4.png).

Результаты соответствуют приглашениям командных строк.

1. 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](Images/5.png), [Рисунок 8](Images/6.png).

Все команды дают одинаковый результаты.

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

cat /etc/group - [Рисунок 9](Images/7.png).

Получим тот же результат.

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

newgrp guest - [Рисунок 10](Images/8.png).

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

chmod g+rwx /home/guest - [Рисунок 11](Images/9.png).

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

chmod 000 dirl - [Рисунок 12](Images/10.png).

Проверим правильность снятия атрибутов:

ls -l dir1 - [Рисунок 13](Images/11.png).

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)](Images/12.png), [Таблица 3.1(2)](Images/13.png), [Таблица 3.1(3)](Images/14.png).

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](Images/15.png).

# Выводы

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