Отчёт по лабораторной работе №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Ханина Людмила Константиновна

Содержание

# Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами фай- лов для групп пользователей.

# Выполнение лабораторной работы

1. В установленной операционной системе создайте учётную запись пользователя guest Название рисунка
2. Задайте пароль для пользователя guest Название рисунка
3. Аналогично создайте второго пользователя guest2 Название рисунка
4. Добавьте пользователя guest2 в группу guest Название рисунка
5. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных кон- солях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли. Название рисунка
6. Для обоих пользователей командой pwd определите директорию, в которой вы находитесь. Название рисунка Название рисунка
7. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Название рисунка
8. Сравните полученную информацию с содержимым файла /etc/group. Просмотрите файл командой Название рисунка
9. От имени пользователя guest2 выполните регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой
10. От имени пользователя guest измените права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы
11. От имени пользователя guest снимите с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой и проверьте правильность снятия атрибутов

| 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 (010) | (000) | - | - | - | - | + | - | - | - |
| d -w- (020) | (000) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d -wx (030) | (000) | + | + | - | - | + | - | + | - |
| d r– (040) | (000) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d r-x (050) | (000) | - | - | - | - | + | + | - | - |
| d rw- (060) | (000) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d rwx (070) | (000) | + | + | - | - | + | + | + | - |
| —————— | ————- | —————- | —————- | ————— | ————– | —————— | —————————— | ———————- | ———————– |
| d (000) | (010) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d –x (010) | (010) | - | - | - | - | + | - | - | - |
| d -w- (020) | (010) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d -wx (030) | (010) | + | + | - | - | + | - | + | - |
| d r– (040) | (010) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d r-x (050) | (010) | - | - | - | - | + | + | - | - |
| d rw- (060) | (010) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d rwx (070) | (010) | + | + | - | - | + | + | + | - |
| —————— | ————- | —————- | —————- | ————— | ————– | —————— | —————————— | ———————- | ———————– |
| d (000) | (020) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d –x (010) | (020) | - | - | + | - | + | - | - | - |
| d -w- (020) | (020) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d -wx (030) | (020) | + | + | + | - | + | - | + | - |
| d r– (040) | (020) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d r-x (050) | (020) | - | - | + | - | + | + | - | - |
| d rw- (060) | (020) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d rwx (070) | (020) | + | + | + | - | + | + | + | - |
| —————— | ————- | —————- | —————- | ————— | ————– | —————— | —————————— | ———————- | ———————– |
| d (000) | (030) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d –x (010) | (030) | - | - | + | - | + | - | - | - |
| d -w- (020) | (030) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d -wx (030) | (030) | + | + | + | + | + | - | + | - |
| d r– (040) | (030) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d r-x (050) | (030) | - | - | + | - | + | + | - | - |
| d rw- (060) | (030) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d rwx (070) | (030) | + | + | + | + | + | + | + | - |
| —————— | ————- | —————- | —————- | ————— | ————– | —————— | —————————— | ———————- | ———————– |
| d (000) | (040) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d –x (010) | (040) | - | - | - | + | + | - | - | - |
| d -w- (020) | (040) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d -wx (030) | (040) | + | + | - | + | + | - | + | - |
| d r– (040) | (040) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d r-x (050) | (040) | - | - | - | + | + | + | - | - |
| d rw- (060) | (040) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d rwx (070) | (040) | + | + | - | + | + | + | + | - |
| —————— | ————- | —————- | —————- | ————— | ————– | —————— | —————————— | ———————- | ———————– |
| d (000) | (050) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d –x (010) | (050) | - | - | - | + | + | - | - | - |
| d -w- (020) | (050) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d -wx (030) | (050) | + | + | - | + | + | - | + | - |
| d r– (040) | (050) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d r-x (050) | (050) | - | - | - | + | + | + | - | - |
| d rw- (060) | (050) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d rwx (070) | (050) | + | + | - | + | + | + | + | - |
| —————— | ————- | —————- | —————- | ————— | ————– | —————— | —————————— | ———————- | ———————– |
| d (000) | (060) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d –x (010) | (060) | - | - | + | + | + | - | - | - |
| d -w- (020) | (060) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d -wx (030) | (060) | + | + | + | + | + | - | + | - |
| d r– (040) | (060) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d r-x (050) | (060) | - | - | + | + | + | + | - | - |
| d rw- (060) | (060) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d rwx (070) | (060) | + | + | + | + | + | + | + | - |
| —————— | ————- | —————- | —————- | ————— | ————– | —————— | —————————— | ———————- | ———————– |
| d (000) | (070) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d –x (010) | (070) | - | - | + | + | + | - | - | - |
| d -w- (020) | (070) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| d -wx (030) | (070) | + | + | + | + | + | - | + | - |
| d r– (040) | (070) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d r-x (050) | (070) | - | - | + | + | + | + | - | - |
| d rw- (060) | (070) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| d rwx (070) | (070) | + | + | + | + | + | + | + | - |
| —————— | ————- | —————- | —————- | ————— | ————– | —————— | —————————— | ———————- | ———————– |

Таблица 2.2: Минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории

| 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) | (400) |
| Запись в файл | d –x (100) | (200) |
| Переименование файла | d -wx (300) | (000) |
| Создание поддиректории | d -wx (300) | (000) |
| Удаление поддиректории | d -wx (300) | (000) |

# Выводы

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