Лабораторная работа № 3

Серегин Денис Алексеевич

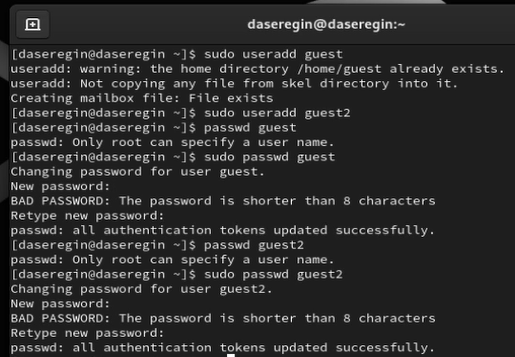
Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лабораторной работы

1. Создадим пользователей guest и guest2, зададим им пароли. (??)

* 
* Создание пользователей

su guest

1. Добавим пользователя guest2 в группу guest ([1](#fig:002)):

* Figure 1: 

1. Авторизуемся в двух разных консолях в пользователей guest и guest2 (??) (??):

Домашняя директория guest

Домашняя директория guest

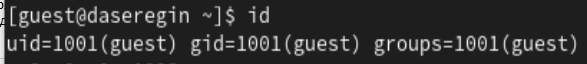
Домашняя директория guest2

Домашняя директория guest2

1. Посмотрим индентификаторы групп (??)(??) и сравним значения из id (??)(??) и убедимся что они совпадают.

Вывод id для guest2

Вывод id для guest2



Вывод id для guest

Вывод groups для guest2

Вывод groups для guest2

Вывод groups для guest

Вывод groups для guest

1. Посмотрим содержимое файла /etc/group (??)

* Содержимое файла
* Содержимое файла

1. Поменяем права для домашней директории пользователя guest а также для директории dir1Содержимое файла
2. Заполним таблицы с “Установленными правами и разрешённые действия”.

Table 1: Установленные права и разрешенные действия

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов директории | Переименование файла | Смена аттрибутов файла |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --------- (000) | --------- (000) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| --------- (000) | --x------ (100) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| --------- (000) | -w------- (200) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| --------- (000) | -wx------ (300) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| --------- (000) | r-------- (400) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| --------- (000) | r-x------ (500) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| --------- (000) | rw------- (600) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| --------- (000) | rwx------ (700) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| --x------ (100) | --------- (000) | - | - | - | - | + | - | - | - |
| --x------ (100) | --x------ (100) | - | - | - | - | + | - | - | - |
| --x------ (100) | -w------- (200) | - | - | + | - | + | - | - | - |
| --x------ (100) | -wx------ (300) | - | - | + | - | + | - | - | - |
| --x------ (100) | r-------- (400) | - | - | - | + | + | - | - | + |
| --x------ (100) | r-x------ (500) | - | - | - | + | + | - | - | + |
| --x------ (100) | rw------- (600) | - | - | + | + | + | - | - | + |
| --x------ (100) | rwx------ (700) | - | - | + | + | + | - | - | + |
| -w------- (200) | --------- (000) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -w------- (200) | --x------ (100) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -w------- (200) | -w------- (200) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -w------- (200) | -wx------ (300) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -w------- (200) | r-------- (400) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -w------- (200) | r-x------ (500) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -w------- (200) | rw------- (600) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -w------- (200) | rwx------ (700) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -wx------ (300) | --------- (000) | + | + | - | - | + | - | + | - |
| -wx------ (300) | --x------ (100) | + | + | - | - | + | - | + | - |
| -wx------ (300) | -w------- (200) | + | + | + | - | + | - | + | - |
| -wx------ (300) | -wx------ (300) | + | + | + | - | + | - | + | - |
| -wx------ (300) | r-------- (400) | + | + | - | + | + | - | + | + |
| -wx------ (300) | r-x------ (500) | + | + | - | + | + | - | + | + |
| -wx------ (300) | rw------- (600) | + | + | + | + | + | - | + | + |
| -wx------ (300) | rwx------ (700) | + | + | + | + | + | - | + | + |
| r-------- (400) | --------- (000) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| r-------- (400) | --x------ (100) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| r-------- (400) | -w------- (200) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| r-------- (400) | -wx------ (300) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| r-------- (400) | r-------- (400) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| r-------- (400) | r-x------ (500) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| r-------- (400) | rw------- (600) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| r-------- (400) | rwx------ (700) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| r-x------ (500) | --------- (000) | - | - | - | - | + | + | - | - |
| r-x------ (500) | --x------ (100) | - | - | - | - | + | + | - | - |
| r-x------ (500) | -w------- (200) | - | - | + | - | + | + | - | - |
| r-x------ (500) | -wx------ (300) | - | - | + | - | + | + | - | - |
| r-x------ (500) | r-------- (400) | - | - | - | + | + | + | - | + |
| r-x------ (500) | r-x------ (500) | - | - | - | + | + | + | - | + |
| r-x------ (500) | rw------- (600) | - | - | + | + | + | + | - | + |
| r-x------ (500) | rwx------ (700) | - | - | + | + | + | + | - | + |
| rw------- (600) | --------- (000) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| rw------- (600) | --x------ (100) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| rw------- (600) | -w------- (200) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| rw------- (600) | -wx------ (300) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| rw------- (600) | r-------- (400) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| rw------- (600) | r-x------ (500) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| rw------- (600) | rw------- (600) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| rw------- (600) | rwx------ (700) | - | - | - | - | - | + | - | - |
| rwx------ (700) | --------- (000) | + | + | - | - | + | + | + | - |
| rwx------ (700) | --x------ (100) | + | + | - | - | + | + | + | - |
| rwx------ (700) | -w------- (200) | + | + | + | - | + | + | + | - |
| rwx------ (700) | -wx------ (300) | + | + | + | - | + | + | + | - |
| rwx------ (700) | r-------- (400) | + | + | - | + | + | + | + | + |
| rwx------ (700) | r-x------ (500) | + | + | - | + | + | + | + | + |
| rwx------ (700) | rw------- (600) | + | + | + | + | + | + | + | + |
| rwx------ (700) | rwx------ (700) | + | + | + | + | + | + | + | + |

Table 2: Минимальные права для совершения операций

| Операция | Минимальные права на директорию | Минимальные права на файл |
| --- | --- | --- |
| Создание файла | 030 | 000 |
| Удаление файла | 030 | 000 |
| Чтение файла | 010 | 040 |
| Запись в файл | 010 | 020 |
| Переименование файла | 030 | 000 |
| Создание поддиректории | 030 | 000 |
| Удаление поддиректории | 030 | 000 |

# 3 Выводы

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