

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 файлов для групп пользователей.

Выполнение лабораторной работы

1. В установленной операционной системе создайте учётную запись пользователя guest
2. Задайте пароль для пользователя guest
3. Аналогично создайте второго пользователя guest2
4. Добавьте пользователя guest2 в группу guest
5. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли.
6. Для обоих пользователей командой pwd определите директорию, в которой вы находитесь.
7. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам.
8. Сравните полученную информацию с содержимым файла /etc/group. Просмотрите файл командой
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
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 -wx (030)	(040)	-	-	-	-
Права директории d r- (050)	Права файла (040)	- Создание файла	- Удаление файла	- Запись в файл	- Чтение файла
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..