Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя.

Гебриал Ибрам ¹

2021 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Цель работы

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

Задание

Задание

- 1. Создать учётную запись пользователя guest и guest2.
- 2. Получить практические навыки работы с атрибутами файлов для групп пользователей.

Результаты

Результаты

Создал учётную запись пользователя guest и guest2 и задал пароль для этих пользователеи (рис. 1)

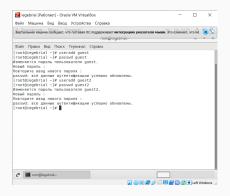


Figure 1: Создание учетной записи пользователя guestu guest2

2. Добавил пользователь guest2 в группу guest: (рис. 2)

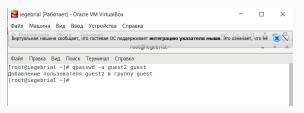


Figure 2: Добавление пользователя guest2 в группу guest

3. Для обоих пользователей командой pwd определил директорию, в которой находился.(рис. 3)



Figure 3: Определение директории

Результаты

Уточнил имя моего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определил командами groups guest и groups guest2, в какие группы входят пользователи guest и guest2. (рис. 4)(рис. 5)

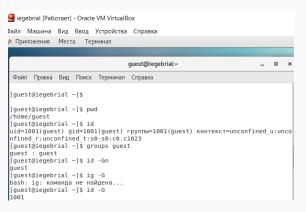


Figure 4: Информация пользователя guest

```
guest2@iegebrial:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[iegebrial@iegebrial ~]$ su - guest2
Пароль:
[quest2@iegebrial ~]$ pwd
/home/guest2
[quest2@iegebrial ~]$ id
uid=1002(quest2) gid=1002(quest2) группы=1002(quest2).1001(quest) контекст=un
confined u:unconfined r:unconfined t:s0-s0:c0.c1023
[quest2@iegebrial ~1$ groups quest2
guest2 : guest2 guest
[quest2@iegebrial ~]$ ig -Gn
bash: ig: команда не найдена...
[quest2@iegebrial ~]$ id -Gn
guest2 guest
[quest2@iegebrial ~]$ id -G
1002 1001
```

Figure 5: Информация пользователя guest2

Заполнил таблицу «Установленные права и разрешённые действия» (рис. 6)

Права директо- рии	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директо- рни	Просмотр файлов в директо- рии	Переимено- вание файла	Смена атрибутов файла
d (000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-x (010)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	
dx (010)	x (010)	-	-	-	-	+	-	-	
dx (010)	w (020)	-	-	+	-	+	-	-	-
dx (010)	wx (030)	-	-	+	-	+	-	-	
dx (010)	(040)	-	-	-	+	+	-	-	-
dx (010)	-r-x (050)	-	-	-	+	+	-	-	-
d-x (010)	(060)	-	-	+	+	+	-	-	
dx (010)	-DXX (070)	-	-	+	+	+	-	-	-
d-w (020)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx	(000)	+	+	-	-	+	-	+	
d-wx (030)	x (010)	+	+	-	-	+	-	+	
d-wx (030)	-w (020)	+	+	-	-	+	-	+	-
d-wx	(030)	+	+	+	-	+	-	+	-

Figure 6: Установленные права и разрешённые действия

Минимальные права для совершения операция (рис. 7)

Операция	Минимальные права на	Минимальные права на		
	директорию	файл		
Создание файла	d-wx (030)	(000)		
Удаление файла	d-wx (030)	(000)		
Чтение файла	dx (010)	-r (040)		
Запись в файл	dx (010)	w (020)		
Переименование файла	d-wx (030)	(000)		
Создание поддиректории	d-wx (030)	000)		
Удаление поддиректории	d-wx (030)	000)		

Figure 7: Минимальные права для совершения операция



Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

