

Лабораторная работа #3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя.

Критский Сергей Дмитриевич

Содержание

Цель работы	3
Выполнение лабораторной работы	4
Работа с атрибутами файлов и директорий	4
Заполнение таблиц	5
Выводы	7

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Работа с атрибутами файлов и директорий

Создал вторую гостевую учетную запись.

```
[sdkritskiy@SDKritskiy ~]$ useradd guest2
useradd: Permission denied.
useradd: cannot lock /etc/passwd; try again later.
[sdkritskiy@SDKritskiy ~]$ su useradd guest2
su: user useradd does not exist or the user entry does not contain all the required fields
[sdkritskiy@SDKritskiy ~]$ su
Password:
[root@SDKritskiy sdkritskiy]# useradd guest2
[root@SDKritskiy sdkritskiy]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@SDKritskiy sdkritskiy]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@SDKritskiy sdkritskiy]# su - guest
[guest@SDKritskiy ~]$ s
```

Рис. 1: Имя пользователя и пароль

Добавил пользователя в группу.

```
passwd: all authentication tokens updated successfully.  
[root@SDKritskiy sdkritskiy]# gpasswd -a guest2 guest  
Adding user guest2 to group guest  
[root@SDKritskiy sdkritskiy]# su - guest  
[guest@SDKritskiy ~]$ pwd
```

Рис. 2: Guest2 в группу с guset

Просмотрел информацию о пользователе guest2.

```
[guest2@SDKritskiy ~]$ pwd  
/home/guest2
```

Рис. 3: Команда pwd

```
[guest2@SDKritskiy ~]$ groups guest2  
guest2 : guest2 guest  
[guest2@SDKritskiy ~]$ groups guest  
guest : guest
```

Рис. 4: Команда groups

```
guest : guest  
[guest2@SDKritskiy ~]$ id -Gn  
guest2 guest
```

Рис. 5: Команда id -Gn

Заполнение таблиц

Опытным путем заполнил таблицы 3.1 и 3.2 из указаний к работе.

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---rwx--- (070)	---rwx--- (070)	+	+	+	+	+	+	+	+

Рис. 6: Установленные права и разрешенные действия

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	wx	---
Удаление файла	wx	---
Чтение файла		
Запись в файл		
Переименование файла	wx	---
Создание поддиректории	wx	
Удаление поддиректории	wx	

Рис. 7: Минимальные права для совершения операций

Выводы

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