Лабораторная работа №3: Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

дисциплина: Информационная безопасность

Швец Сергей Сергеевич 2021, 16 October

Цель работы

Цель работы

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

Выполнение работы

Создание учетной записи

```
[shvets@Shvets ~]$ sudo useradd guest2
[shvets@Shvets ~]$ passwd guest2
passwd: только root может выбрать имя учетной записи.
[shvets@Shvets ~]$ sudo passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[shvets@Shvets ~]$
```

Figure 1: Создание пользователя guest2

Определение директории и уточнение имени пользователя



Figure 2: Вход на разных консолях

Определяем директорий, в которых они находятся.

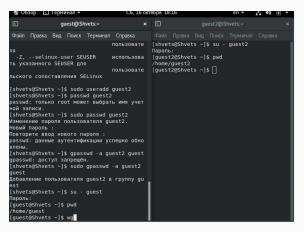


Figure 3: определение директорий

Определение имен пользователей, их групп и принадлежностей.



Figure 4: Проверки id

Определение групп /etc/group

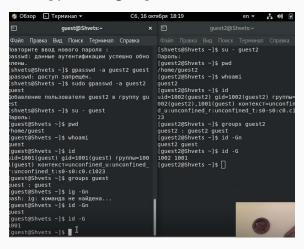


Figure 5: файл ect/group

Просмотр содержимого файла /etc/group



Figure 6: файл /etc/group

Регистрация guest2 в группе guest.



Figure 7: Поддиректория

Таблица

Таблица с установленными правами и разрешенными действиями.

Права директо рин	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директо: рин	Просмотр файлов в директо- рии	Персимено -вание файла	Смена атрибутов файла
d (000)	(000)	-				-	-		
dx (100)	(000)					+			+
dx (100)	x (100)		-		-	+	-		+
dx (100)	W (200)		-	+	-	+	-		+
dx (100)	(300)		-	+	-	+			+
dx (100)	-r (400)		-		+	+	-		+
dx (100)	-r-x (500)	-	-	-	+	+	-	-	+
dx (100)	·£%			+	+	+		*	+
dx (100)	-88X (700)	-	-	+	+	+	-	-	+
d-w (200)	(000)		-		-				-
d-wx (300)	(000)	+	+	-	-	+	-	+	+
d-wx (300)	x (100)	+	+		-	+		+	+
d- <u>wx</u>	w (200)	+	+	+	-	+	-	+	+
d- <u>wx</u>	(300)	+	+	+	-	+		+	+

Figure 8: Права

Выводы

Выводы

Мной были получены практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.