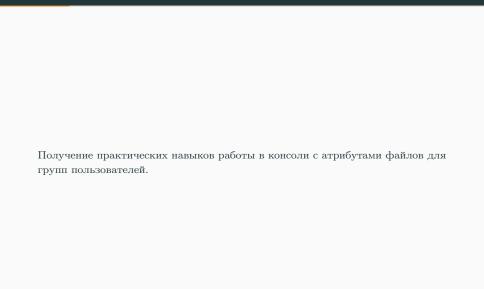
Лабораторная работа №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Калинина Кристина Сергеевна



Цель работы

Выполнение

- 1. Выполнение лабораторной работы
- 2. Оформление отчета и презентации
- 3. Выгрузка видео на youtube и файлов на GitHub

Создание учетной записи пользователя guest2

	root@kskalinina:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал	Справка
[guest@kskalinina ~]\$ su - Пароль:	
Последний вход в систему:Сб окт [root@kskalinina ~]# useradd gues [root@kskalinina ~]# passwd gues	st2
Изменяется пароль пользователя ди Новый пароль :	
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль является Повторите ввод нового пароля :	я палиндромом
passwd: все данные аутентификации	и успешно обновлены.

Figure 1: Создание учетной записи пользователя guest2

Добавление пользователя guest2 в группу guest

[guest@kskalinina ~]\$ su -Пароль: Последний вход в систему:Сб окт 16 13:21:48 MSK 2021на pts/0 [root@kskalinina ~]# gpasswd -a guest2 guest Добавление пользователя guest2 в группу guest

Figure 2: Добавление пользователя guest2 в группу guest



Figure 3: Вход в систему от двух пользователей

Просмотр информации каждого пользователя



Figure 4: Использование команды whoami, id и pwd

Просмотр информации каждого пользователя



Figure 5: Уточнение группы пользователя, и тех, кто также входит в эту группу

Регистрация пользователя guest2 в группе guest

			g	uest2@kska	inina:/home/guest _)
Файл	Правка	Вид	Поиск	Терминал	Справка		
Пароль [guest uid=16 онтекс [guest 1002 1 [guest guest2 [guest2	5: 20kskal 002(gues t=uncon 20kskal 1001 20kskal 2 guest	inina t2) (ifined inina inina	a gues gid=100 d_u:uno a gues a gues	02(guest2) confined_u t]\$ id -G t]\$ id -Gr		est)	

Figure 6: Регистрация пользователя guest2 в группе guest

Изменение прав директории '/home/guest'

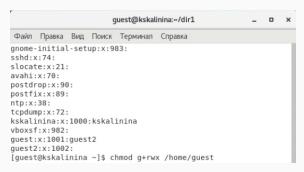


Figure 7: Изменение прав директории '/home/guest'



Figure 8: Процесс заполнения таблицы

Заполнение таблицы

Права <i>д</i> иректории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись файла	Чтение файла	Смена дирек- тории	Просмотр файлов в директории	Пере- имено- вание файла	Смена атри- бутов
d (000)	(000)	-		-			-		
dx(010)	(000)	-				+			
dw(020)	(000)	-							
dwx(030)	(000)					+		•	
dr(040)	(000)								
dr-x(050)	(000)	-				+	+		
drw(060)	(000)	-					+		
drwx(070)	(000)	+	+			+	+	+	
d (000)	x(010)	-							
dx(010)	x(010)					+			
dw(020)	x(010)								
dwx(030)	x(010)	+	+			+		+	
dr(040)	x(010)	-					+		
dr-x(050)	x(010)	-				+	+		
drw(060)	x(010)	-					+		
drwx(070)	x(010)		+			+	+	+	
d (000)	w(020)	-							
dx(010)		-				+			
dw(020)	w(020)	-							
dwx(030)	w(020)	+	+	+		+		+	
dr(040)	w(020)						+		
dr-x(050)	w(020)					+	+		
drw(060)	w(020)	-					+		
drwx(070)	w(020)	+	+	+		+	+	+	
d (000)	wx(030)	-							
dx(010)	wx(030)	-		+		+			
dw(020)	wx(030)	-				-			-
dwx(030)	wx(030)	+	+	+		+		+	
dr(040)	wx(030)								
dr-x(050)	wx(030)								
drw(060)	wx(030)					-		+	
drwx(070)	wx(030)						+		
d (000)	r(040)	1							
dx(010) dw(020)	r(040)	1			+	+			
dwx(020)	(040)								
dr(040)	r(040)	-							
dr-x(050)	r(040)				+	+	1		
drw(060)	r(040)								
drwx(070)	r(040)	+	+		+	+		+	
d (000)	r-x(050)							i.	
dx(010)	r-x(050)	1.							
dw(020)	r-x(050)	1							
dwx(030)	r-x(050)				+	+		+	
dr(040)	r-x(050)	1.	-				+		
dr-x(050)	r-x(050)				+	+	+		
drw(060)	r-x(050)						+		
drwx(070)	r-x(050)						+		
d (000)	rw(060)								
dx(010)	rw(060)	1.							
dw(020)	rw(060)		-						
dwx(030)	rw(060)		+	+	+	+		+	
dr(040)	rw(060)	1.					+		
dr-x(050)	rw(060)								
drw(060)	rw(060)								
drwx(070)	rw(060)							+	
d (000)	rwx(070)	1.							
dx(010)	rwx(070)			+	+	+			
dw(020)	rwx(070)	-	-	-					
dwx(030)	rwx(070)		+		+	+			
dr(040)	rwx(070)						+		
dr-x(050)	rwx(070)						+		
d rev (000)	(070)	1.							

Заполнение таблицы

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	-
Удаление поддиректории	030	-

Figure 10: Таблица "Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу"

