Отчёт по лабораторной работе №2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Сидоракин Кирилл Вячеславович НБИбд-01-18

Содержание

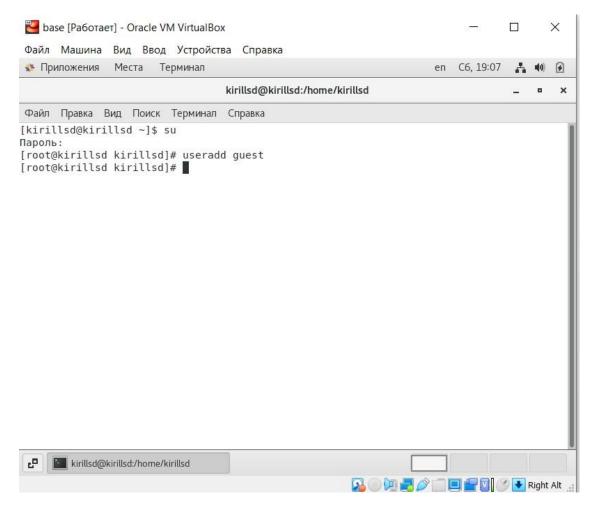
Цель работы	1
Выполнение лабораторной работы	1
Вывод	

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе OC Linux.

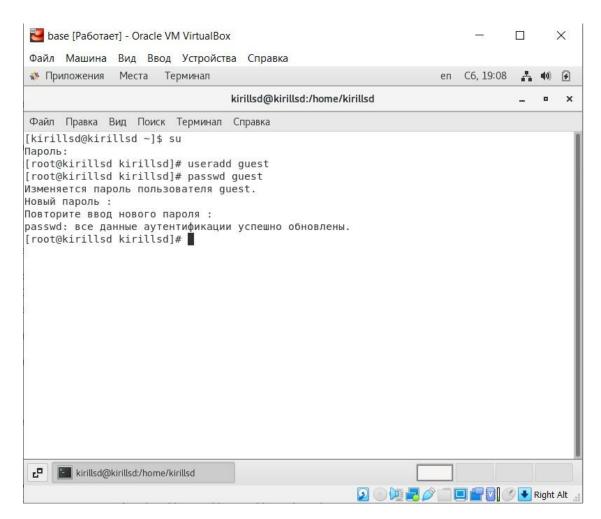
Выполнение лабораторной работы

Создаю учетную запись пользователя guest



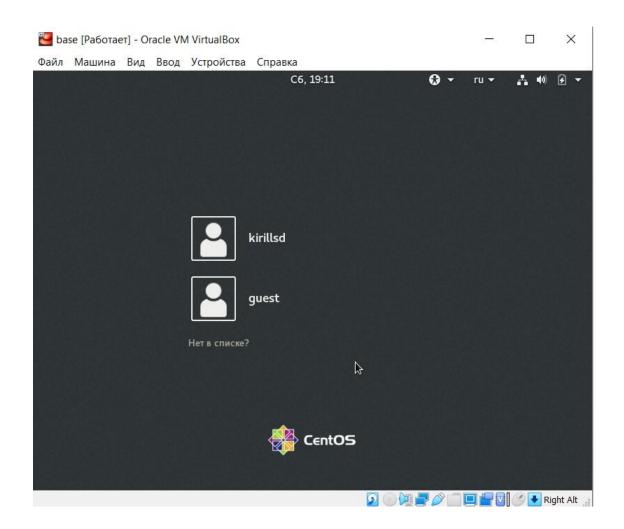
Создание guest

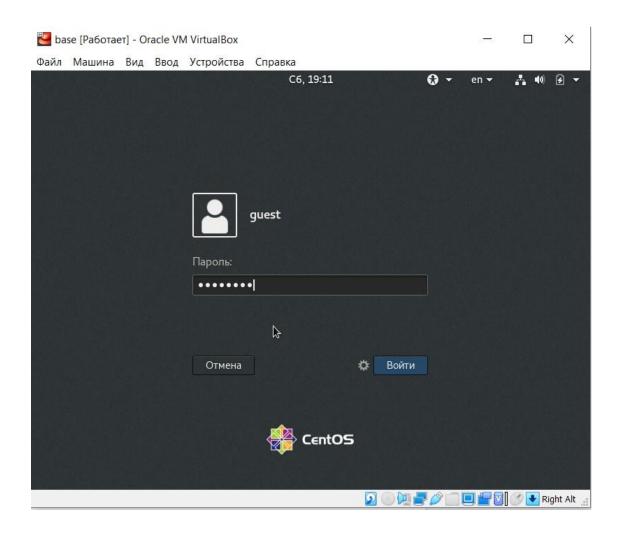
Задаю пароль для пользователя guest



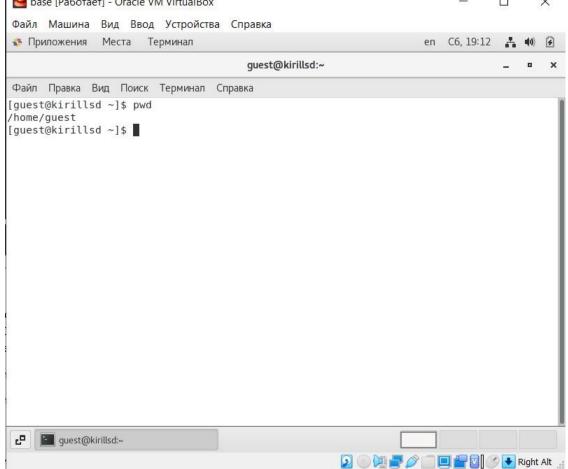
Пароль

Вхожу в систему от имени guest

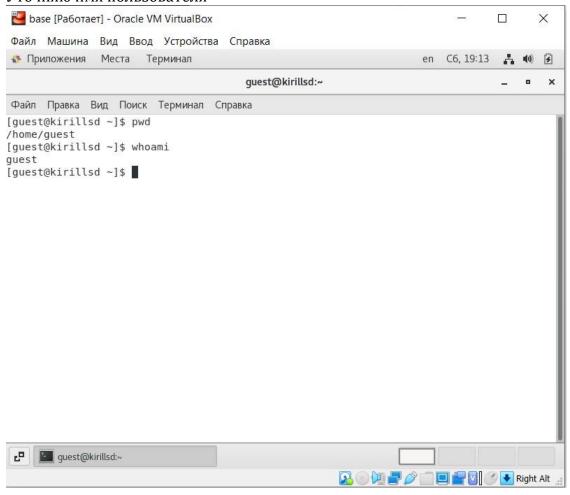




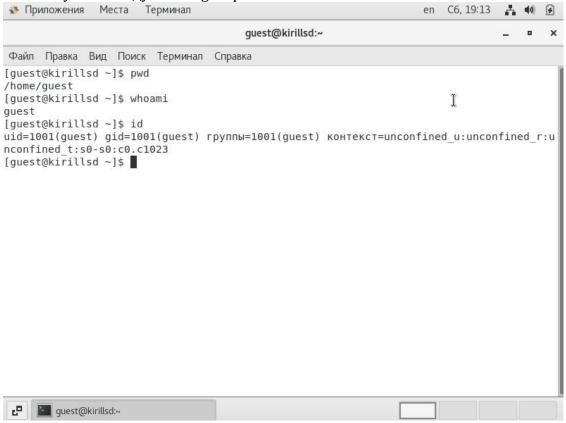
Определяю директорию, в которой я нахожусь Base [Работает] - Oracle VM VirtualBox X Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка 💸 Приложения Места Терминал en C6, 19:12 🚜 🐠 🚱 guest@kirillsd:~ Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

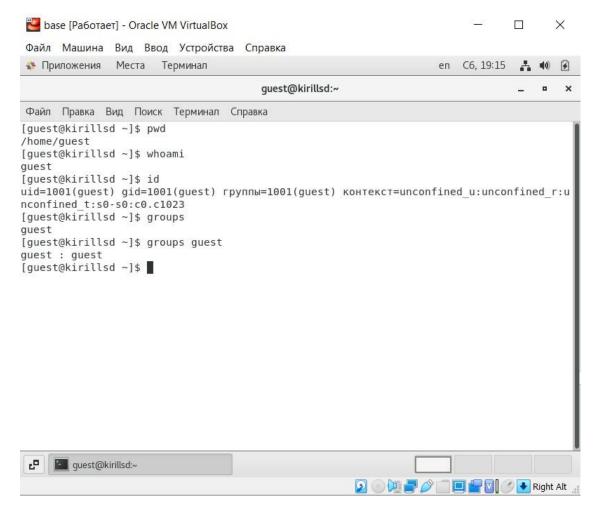


Уточняю имя пользователя

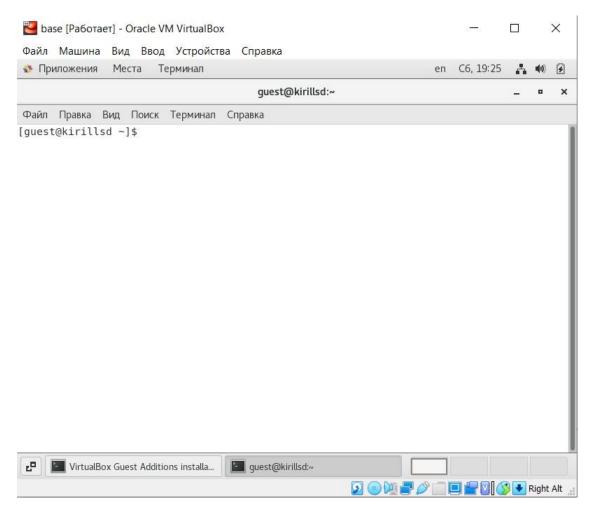


Использую команду "id" и "group" « Приложения Места Терминал



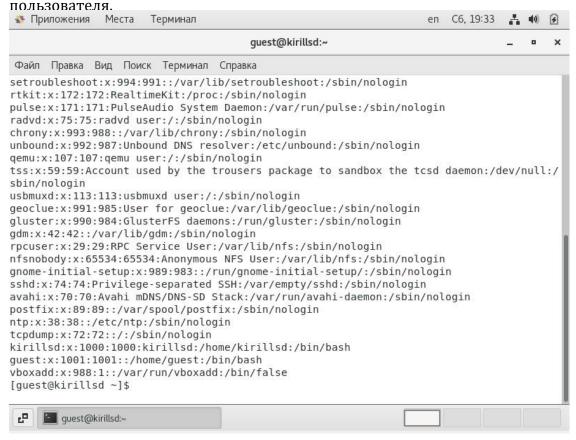


Сравниваем полученную информацию об имени пользователя выводимыми в приглашении командной строки



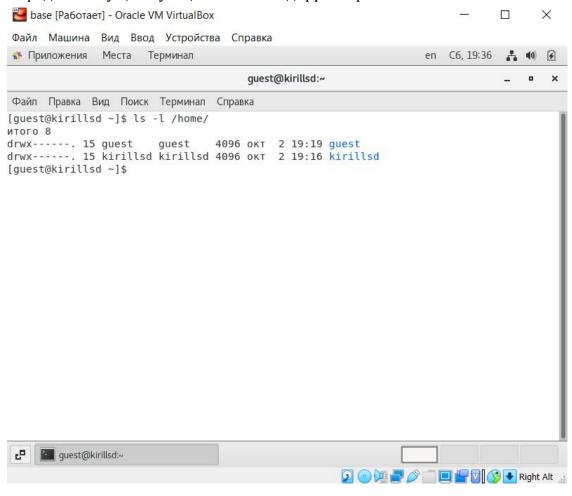
Приглашение

Просматриваем файл "/etc/passwd/" и находим в нем нашу учетную запись, uid и gid

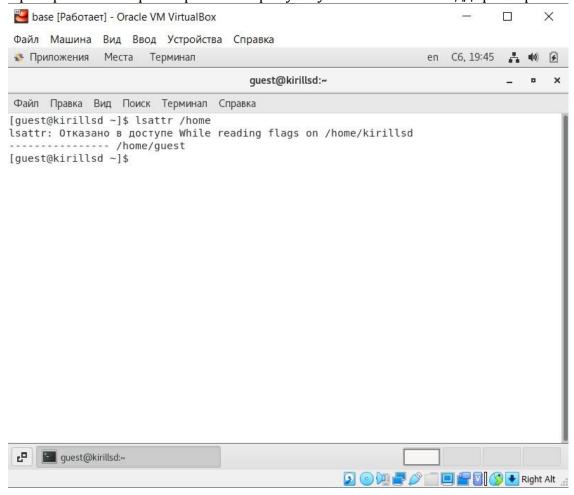


guest: uid=1000, gid=1000 kirillsd: uid=1000, gid=1000

Определяем существующие в системе дирректории

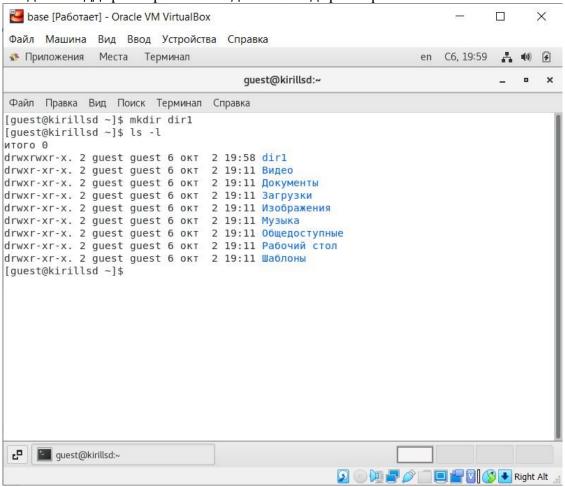


Проверяем какие расширенные атрибуты установлены на поддиректориях

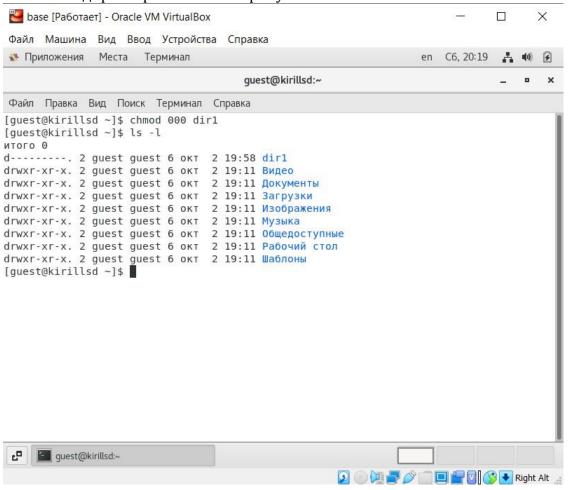


Не удалось увидеть расширенные атрибуты. Так как нет доступа.

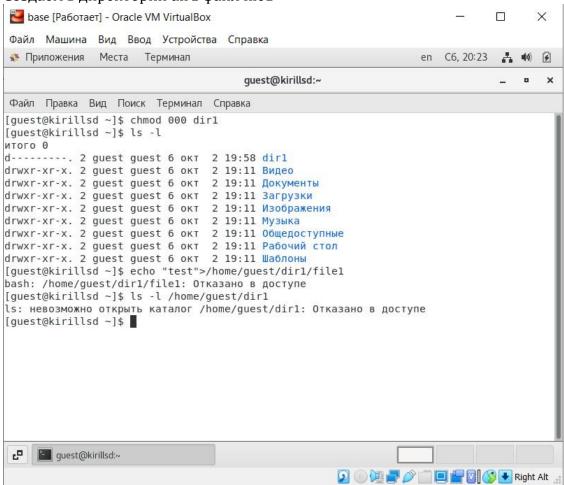
Создаем поддиректорию dir1 в домашней директории



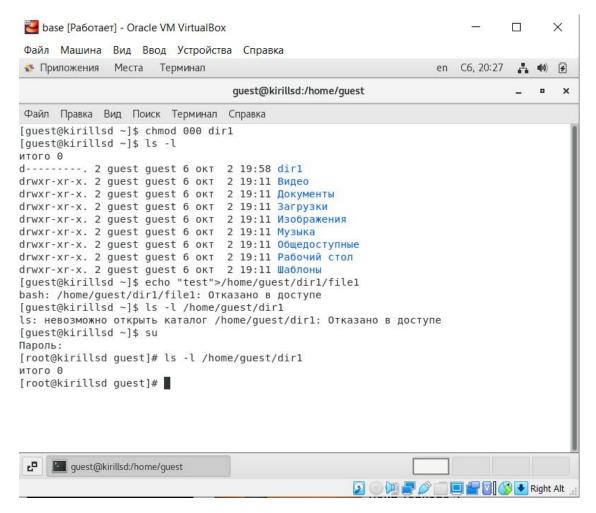
Снимаем с директории dir1 все атрибуты



Создаем в директории dir1 файл file1



Не получилось создать файл, так как отказано в доступе. (Нет прав)



Проверка начилия файла

Таблица прав на директорию

Права директории	Права файла	1	2	3	4	5	6	7	8
dx-x(500)	wx(300)	320	2	+	125	+	+	12	+
drw(600)	wx(300)	(80)		100	8	3.00		+	3.00
drwx(700)	wx(300)	+	+	+	26	+	+	+	+
d(000)	-r(400)	(80)		3.00	=	3.00	880	±:	3.00
dx(100)	-r(400)	201	2	150	+	+	<u> </u>	12	+
d-w(200)	-r(400)	(80)	-	3.00	-	100		*	2.5
d-wx(600)	-r(400)	+	+	72	+	+	201	+	+
dr(400)	-r(400)	8-88	+	100	-	-		+	2. 0 2
dr-x(500)	-r(400)	200	10	128	+	+	+	120	+
drw(600)	-r(400)	6-88	-	100	-	3.00		+	23
drwx(700)	-r(400)	+	+	128	+	+	+	+	+
d(000)	-r-x(500)	-	383	100	+9	383	-	3.00	
dx(100)	-r-x(500)	25	10	128	+	+	15	10	+
d-wx(300)	-r-x(500)	-	3.00	(-	+9	100	-	3.00	
dr(400)	-r-x(500)	+	+	128	+	+	120	+	+
dr-x(500)	-r-x(500)	8-80	+	100	-	-		+	2.00
drw(600)	-r-x(500)	20	10	128	+	+	+	10	+
drwx(700)	-r-x(500)	+	+	+	+	+		+	+
d(000)	-rw(600)	-	2	121	12	72	200	2	-
dx(100)	-rw(600)	6 . 65	*	+	+	+		+	+
d-w(200)	-rw(600)	25	120	128	15	72	120	100	100
d-wx(600)	-rw(600)	+	+	+	+	+	-	+	+
dr(400)	-rw(600)	120	<u> </u>	128	100	721	125	2	100
dr-x(500)	-rw(600)	6.50	-	+	+	+	+	+	+
drw(600)	-rw(600)	200	<u></u>	128	125	72	200	10	-
drwx(700)	-rw(600)	+	+	+	+	+	+	+	+
d(000)	-rwx(700)	150	2	121	100	72	128	2	12
dx(100)	-rwx(700)		100	+	+	+		+	+
d-w(200)	-rwx(700)	20	10	- 21	15	72	27	10	100
d-wx(600)	-rwx(700)	+	+	+	+	+		+	+
dr(400)	-rwx(700)	12	12	72	25	121	12	12	-
dr-x(500)	-rwx(700)	-	100	+	+	+	+	-	+
drw(600)	-rwx(700)	20	0	- 2	25	12	27	10	
drwx(700)	-rwx(700)	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица

Вывод

Мы приобрели практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепели теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.