

Лабораторная работа №3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Шагабаев Давид, НПИбд-02-18"

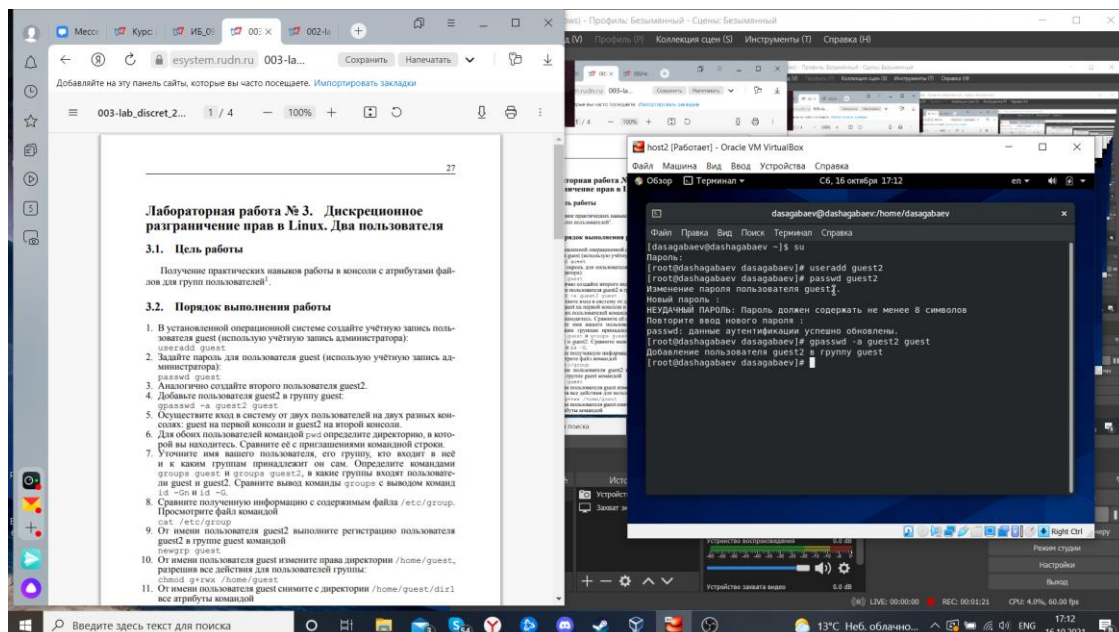
Содержание

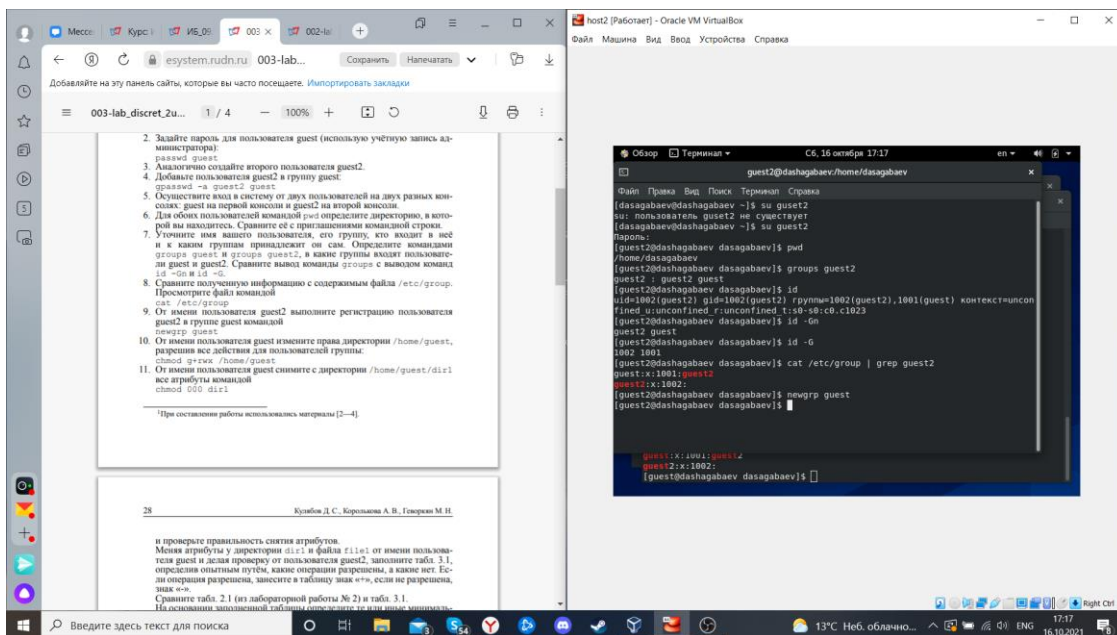
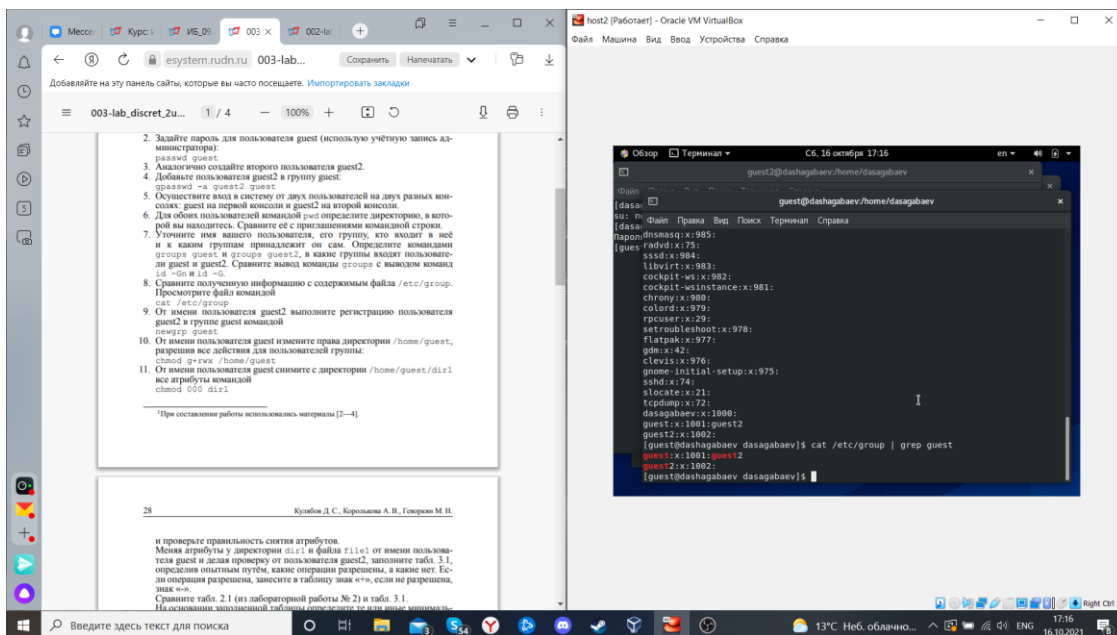
Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

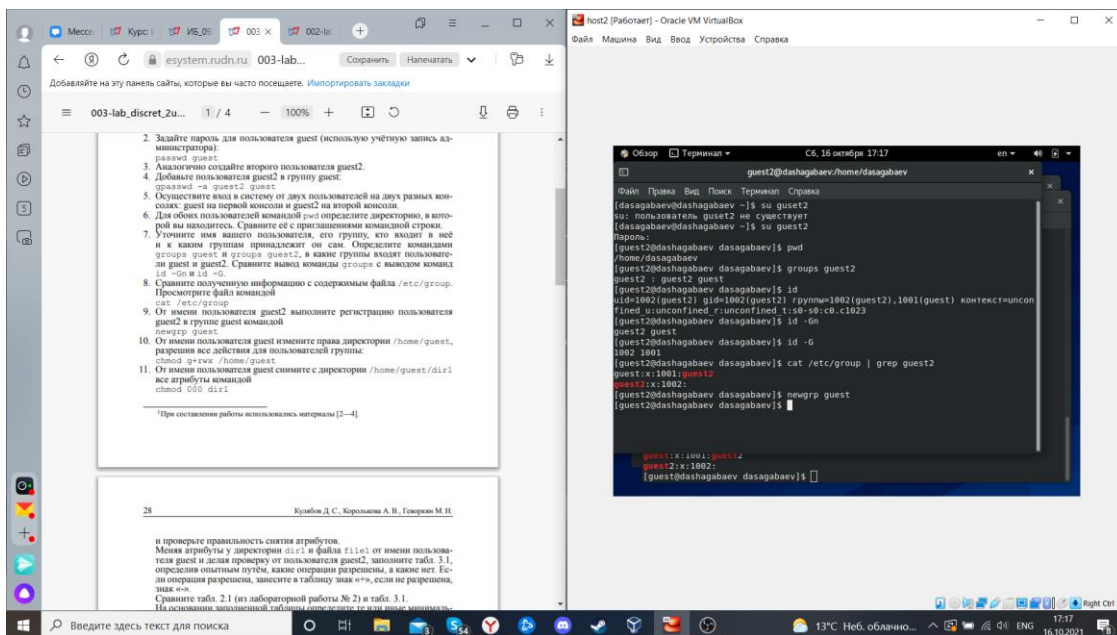
1. В установленной операционной системе создайте учётную запись пользователя guest (используя учётную запись администратора): `useradd guest` (рис. -@fig:026).
2. Задайте пароль для пользователя guest (используя учётную запись администратора): `passwd guest`
3. Аналогично создайте второго пользователя guest2.
4. Добавьте пользователя guest2 в группу guest:
`groupadd -a guest2 guest`





1. От имени пользователя guest2 выполните регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой (рис. -@fig:029)

newgrp guest

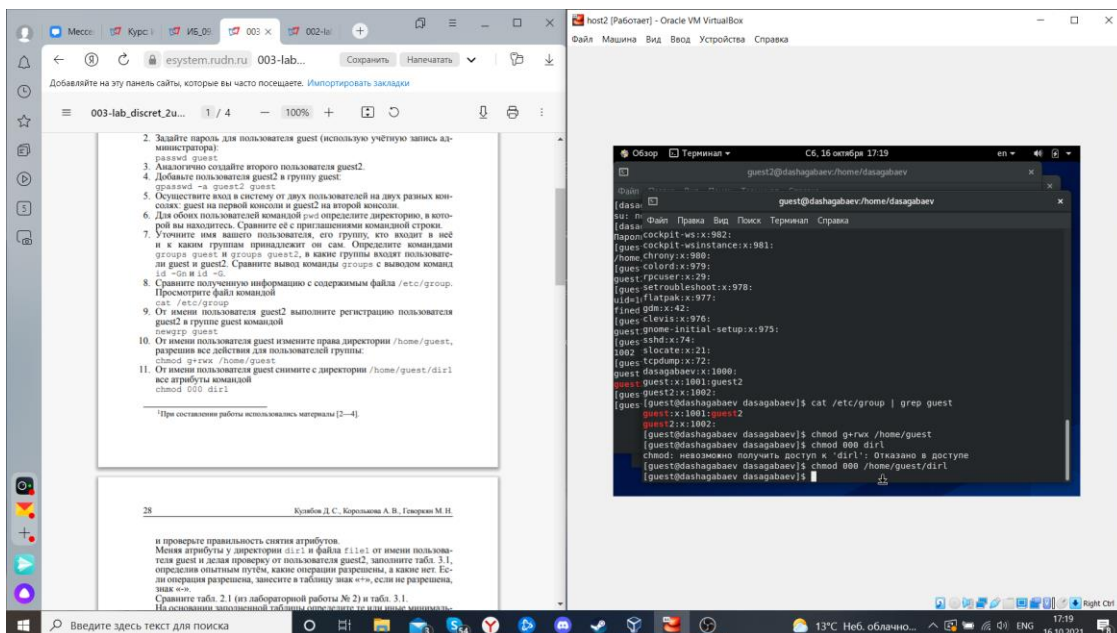


1. От имени пользователя `guest` измените права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы:

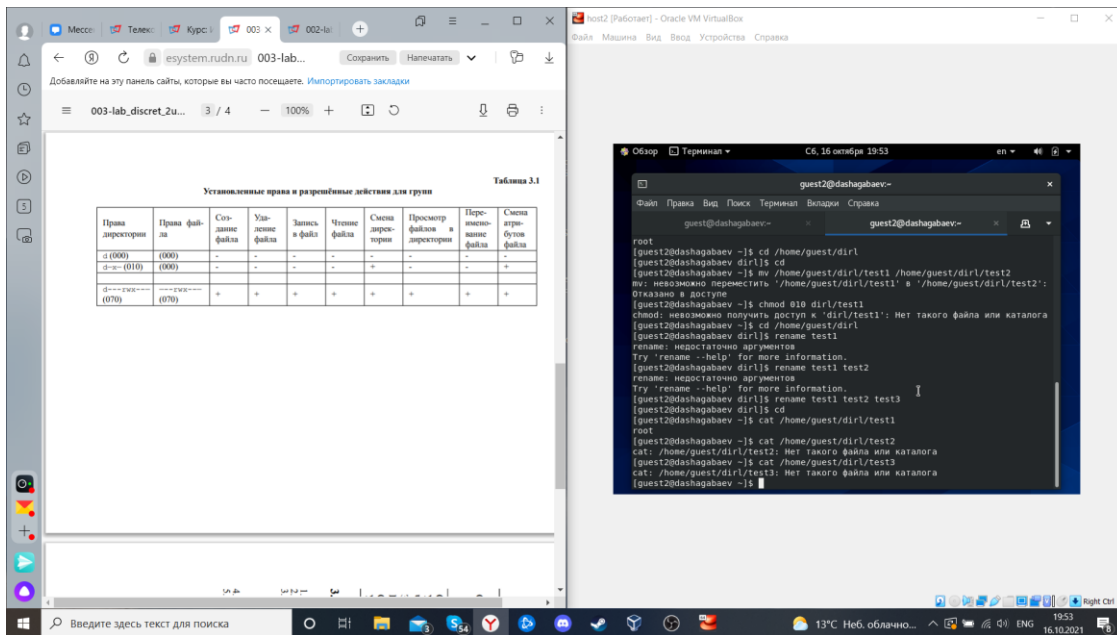
`chmod g+rwX /home/guest`

2. От имени пользователя `guest` снимите с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты командой (рис. -@fig:030)

`chmod 000 dir1`



- И проверьте правильность снятия атрибутов. Меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользователя guest и делая проверку от пользователя guest2, заполните табл. 3.1, определив опытным путём, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, занесите в таблицу знак «+», если не разрешена, знак «-». Сравните табл. 2.1 (из лабораторной работы № 2) и табл. 3.1. На основании заполненной таблицы определите те или иные минимально необходимые права для выполнения пользователем guest2 операций внутри директории dir1 и заполните табл. 3.2.(рис. -@fig:031)(рис. -@fig:032)



Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файлов	Смена атрибутов файла
d(000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d(020)	(020)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	(030)	+	+	+	-	+	-	+	-
d(040)	(040)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(050)	(050)	-	-	-	+	+	+	-	-
d(060)	(060)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(070)	(070)	+	+	+	+	+	+	+	+

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

Выводы

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