

Отчет по лабораторной работе №3

Информационная безопасность

Евдокимова Юлия Константиновна НПИбд-01-18

Содержание

1 Цель работы	5
2 Выполнение лабораторной работы	6
3 Выводы	13

List of Tables

List of Figures

2.1	Создание учетной записи пользователя guest2, создание пароля	6
2.2	Добавление пользователя guest2 в группу guest	7
2.3	Вход в систему, определение директории для guest	8
2.4	Вход в систему, определение директории для guest2	8
2.5	Уточнение информации о пользователе guest	9
2.6	Уточнение информации о пользователе guest2	9
2.7	Просмотр файла /etc/group	10
2.8	Регистрация пользователя	11
2.9	Изменение прав директории /home/guest	11
2.10	Снятие атрибутов с директории /home/guest/dir1	12

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1. В установленной операционной системе создала учетную запись пользователя guest (используя учетную запись администратора): useradd guest. Задала пароль для пользователя guest: passwd guest. (Это было выполнено в лабораторной работе №2) Аналогично создала второго пользователя guest2.

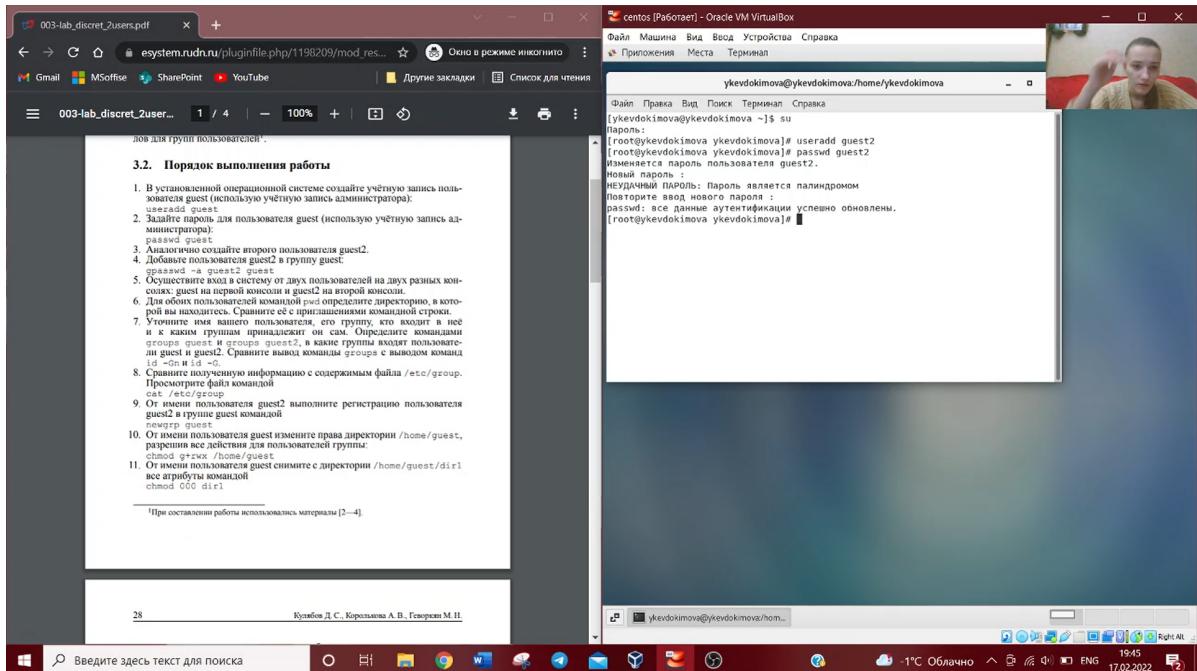


Figure 2.1: Создание учетной записи пользователя guest2, создание пароля

2. Добавила пользователя guest2 в группу guest: gpasswd -a guest2 guest.

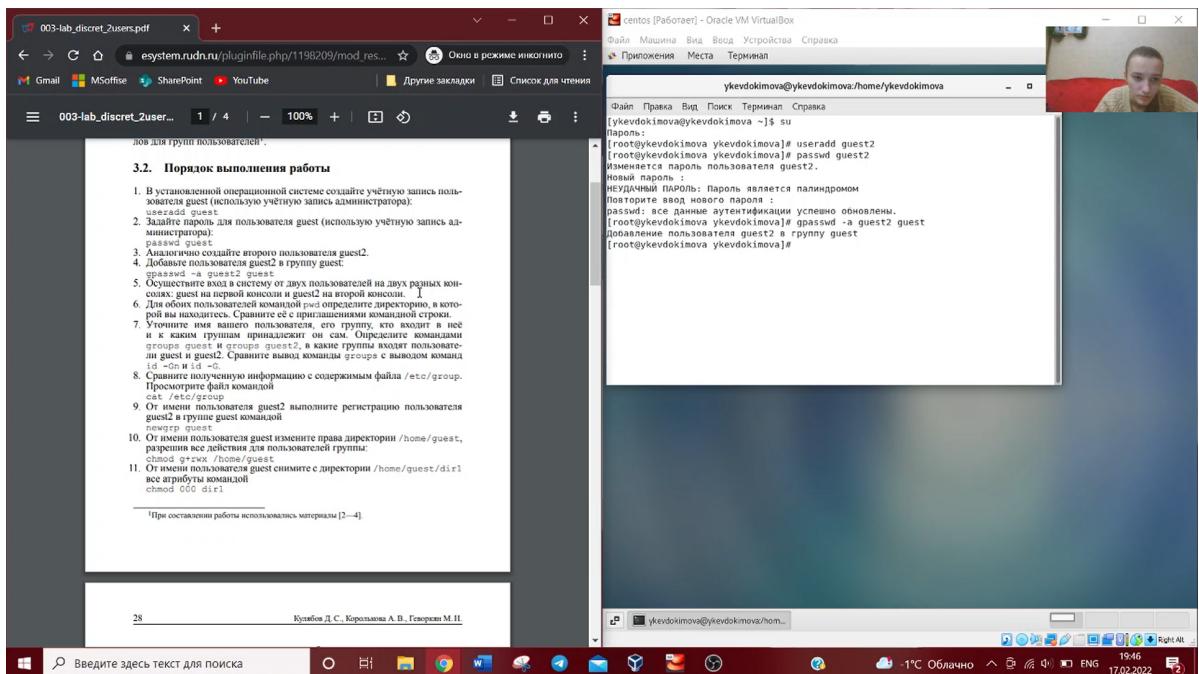


Figure 2.2: Добавление пользователя guest2 в группу guest

3. Осуществила вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли. Для обоих пользователей командой pwd определила директорию, в которой мы находимся.

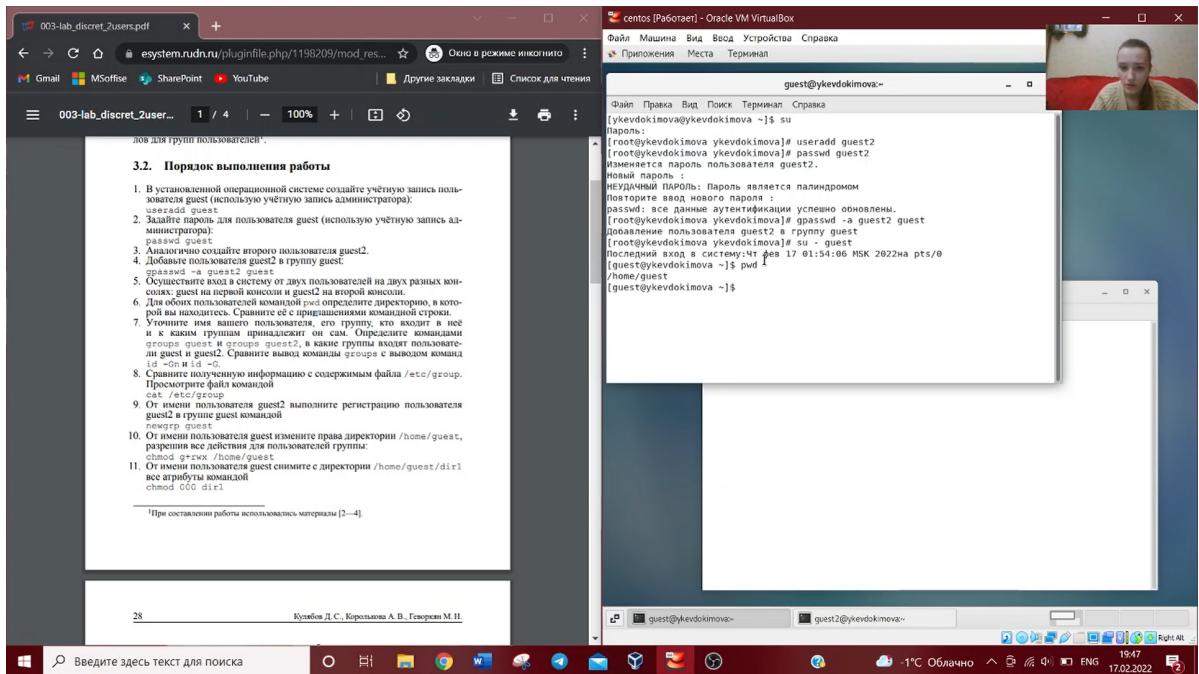


Figure 2.3: Вход в систему, определение директории для guest

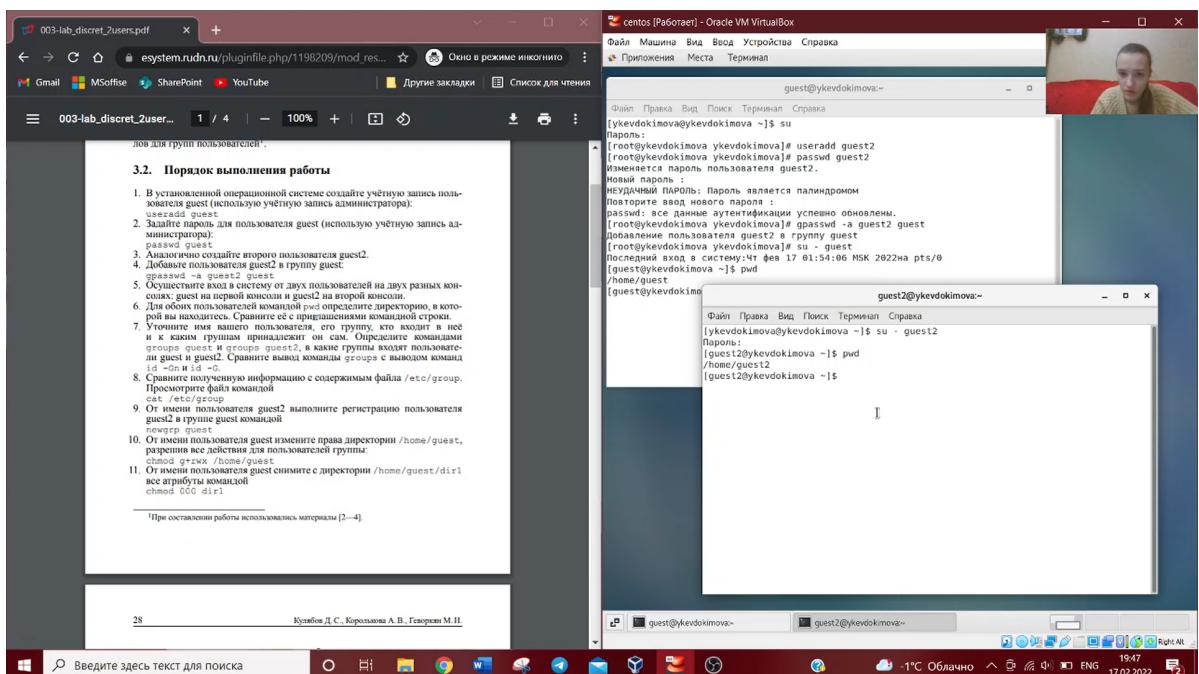


Figure 2.4: Вход в систему, определение директории для guest2

4. Уточнила имя пользователя, его группу, кто входит в нее и к каким группам принадлежит он сам. Определила командами `groups guest` и `groups guest2`, в

какие группы входят пользователи guest и guest2. Сравнила вывод команды groups с выводом команд id -Gn и id -G. Они не отличаются.

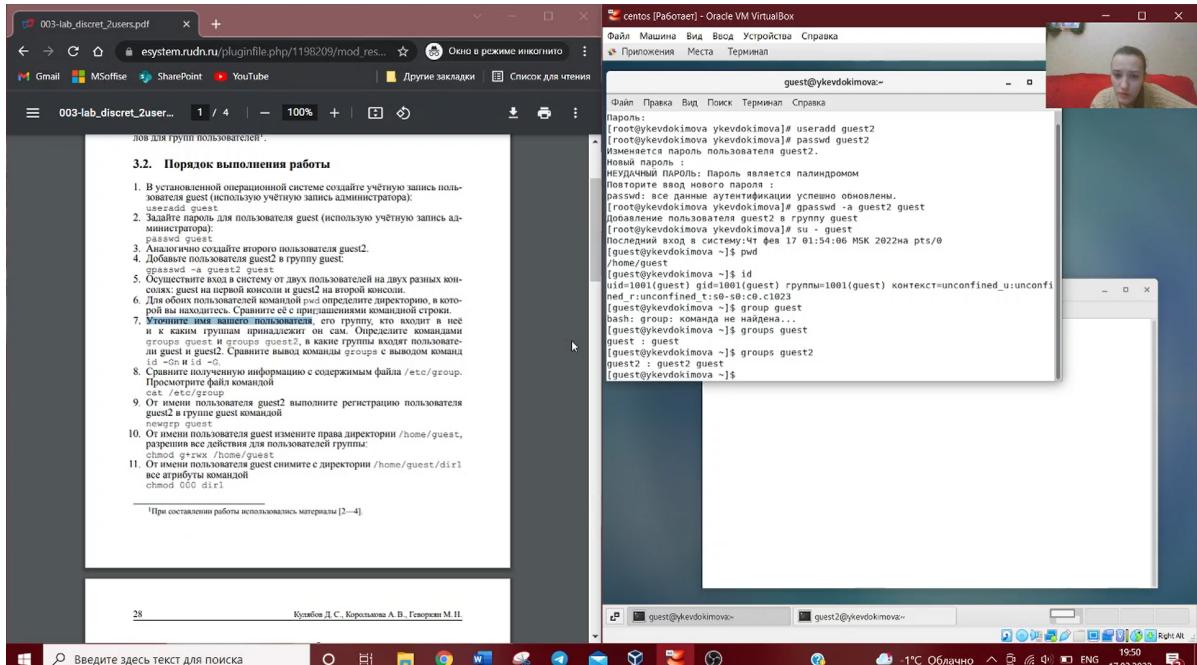


Figure 2.5: Уточнение информации о пользователе guest

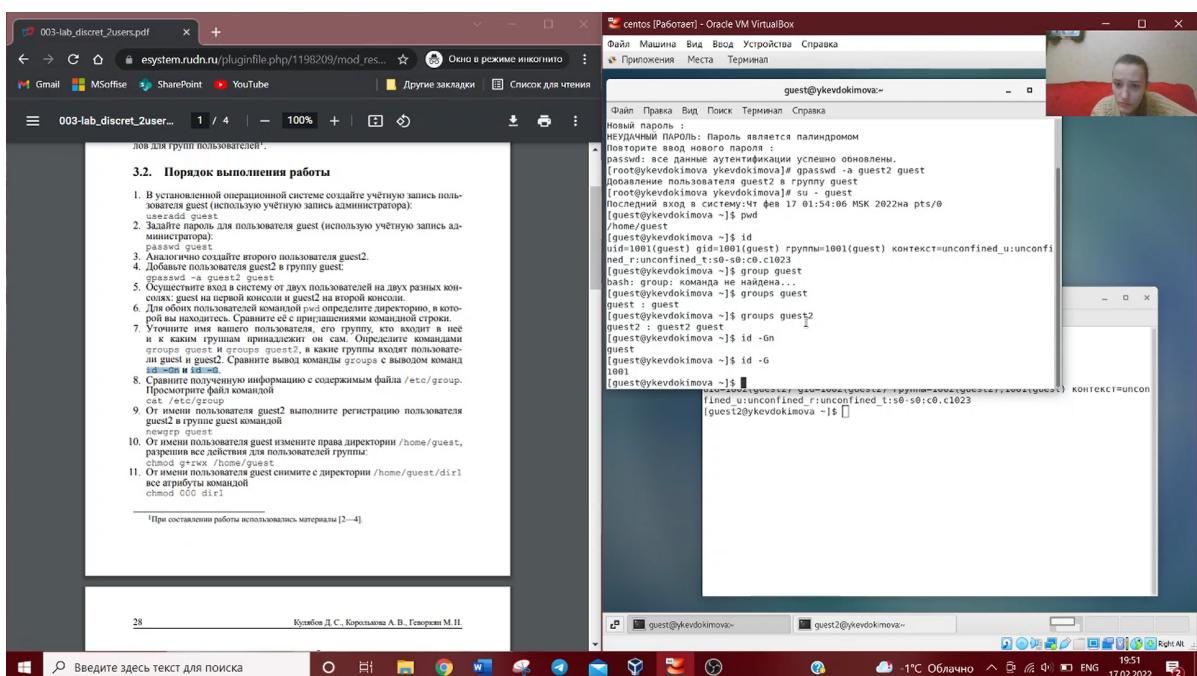


Figure 2.6: Уточнение информации о пользователе guest2

5. Сравнила полученную информацию с содержимым файла /etc/group. Промотрела файл командой cat /etc/group.

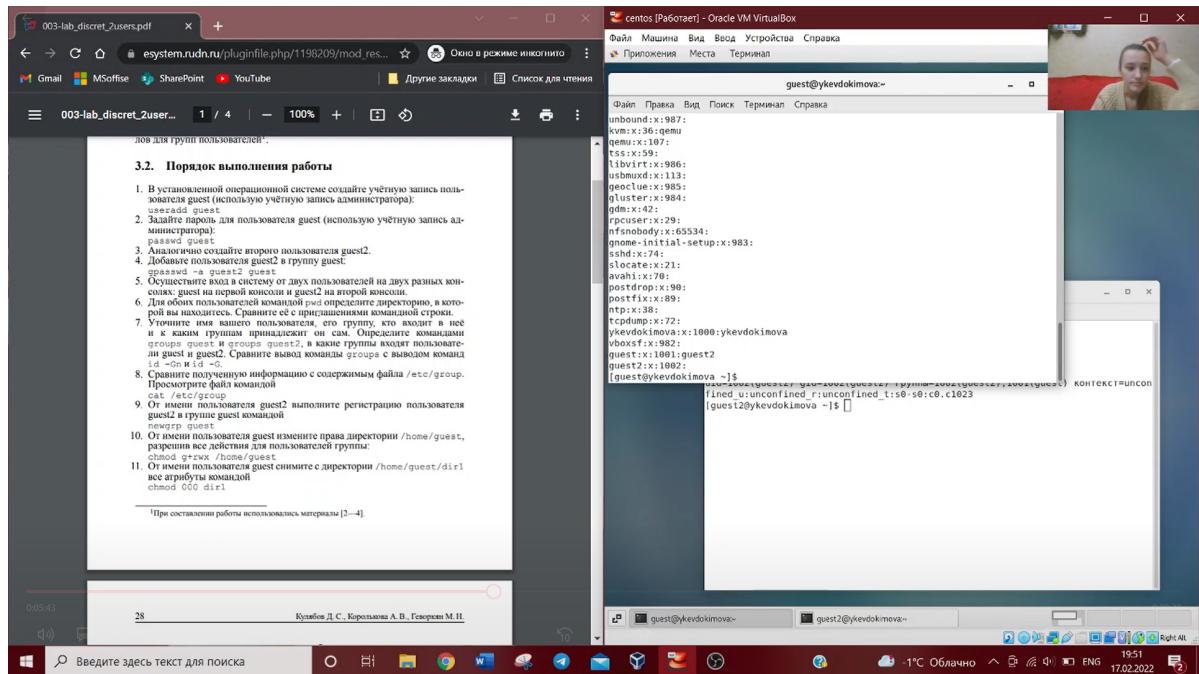


Figure 2.7: Просмотр файла /etc/group

6. От имени пользователя guest2 выполнила регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой: newgrp guest.

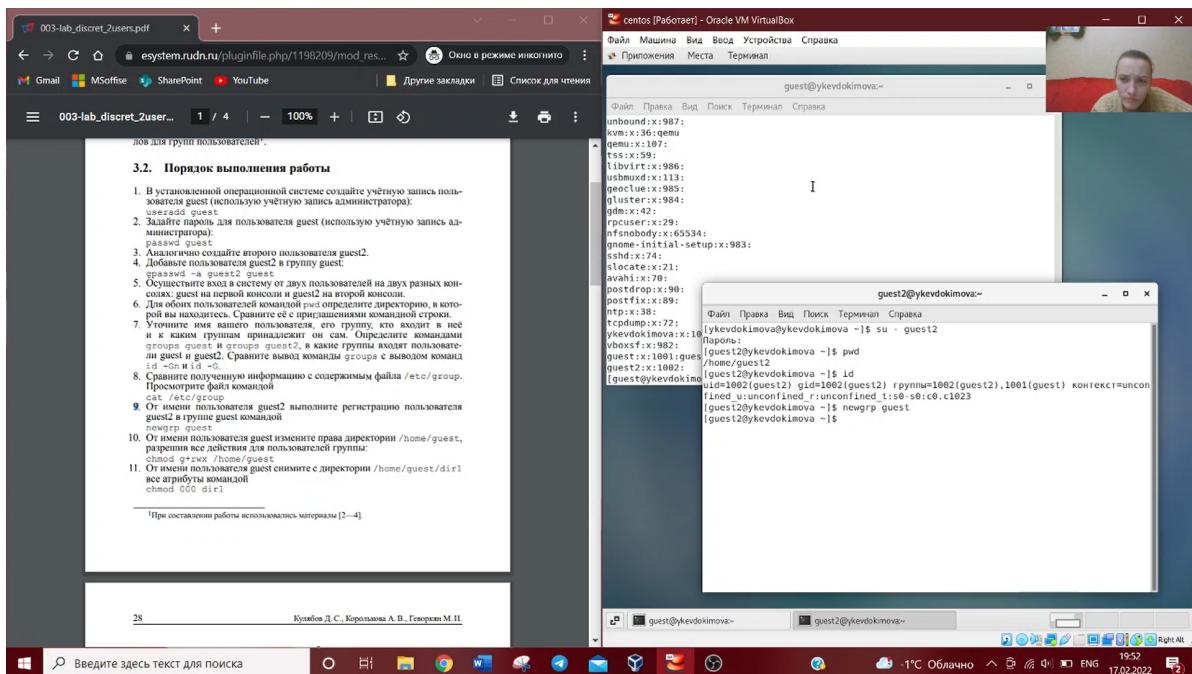


Figure 2.8: Регистрация пользователя

7. От имени пользователя *guest* изменила права директории */home/guest*, разрешив все действия для пользователей группы: *chmod g+rwx /home/guest*.

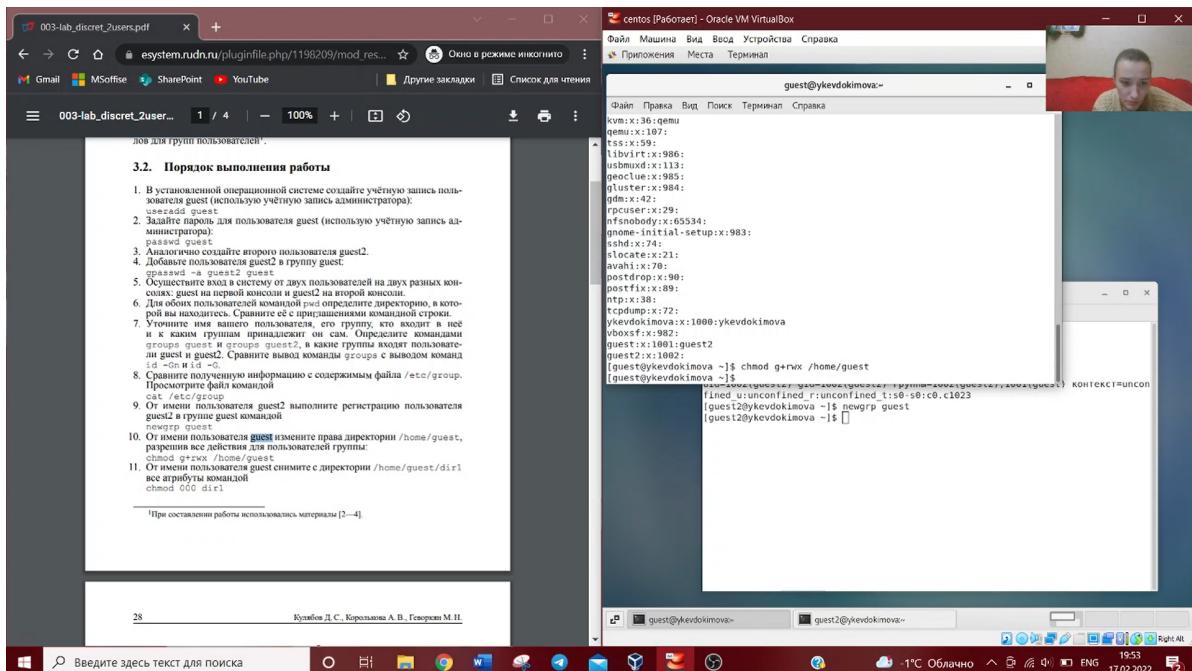


Figure 2.9: Изменение прав директории */home/guest*

8. От имени пользователя guest сняла с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой chmod 000 dir1.

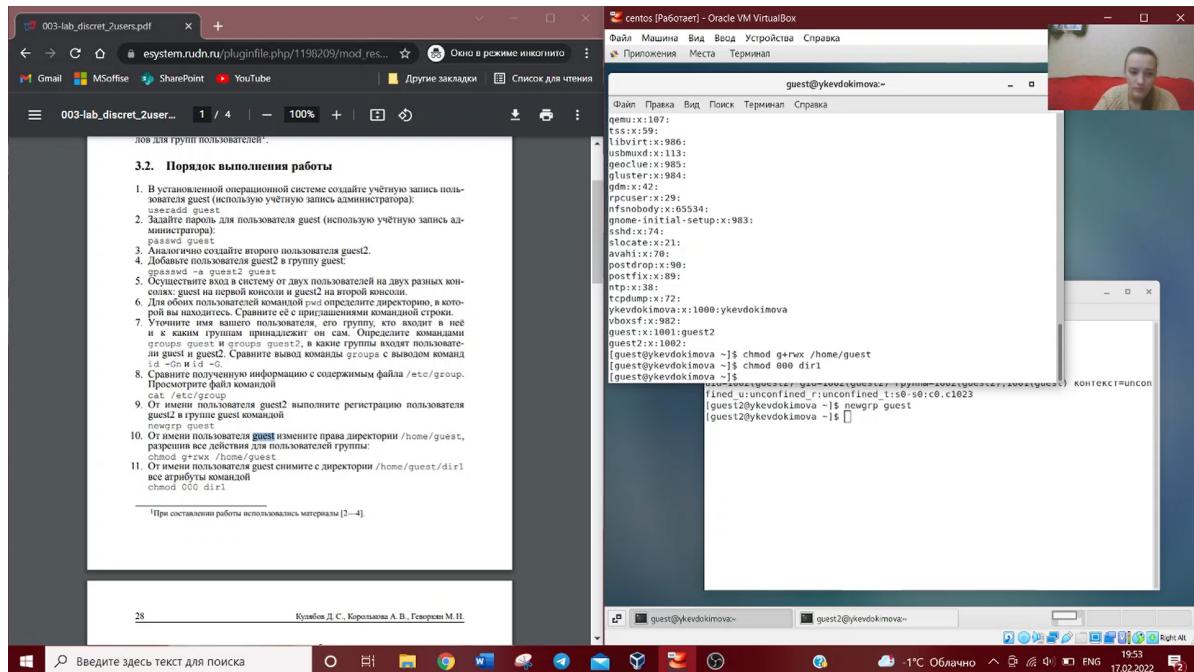


Figure 2.10: Снятие атрибутов с директории /home/guest/dir1

9. Заполнила таблицу «Установленные права и разрешенные действия для групп», определив, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, занесла в таблицу знак «+», если не разрешена, знак «-». Таблица прикреплена отдельным файлом в директории лабораторной работы.
10. На основании заполненной таблицы определила те или иные минимально необходимые права для выполнения пользователем guest2 операций внутри директории dir1 и заполнила таблицу «Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу». Таблица прикреплена отдельным файлом в директории лабораторной работы.

3 Выводы

На основе проделанной работы получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.