# Лабораторная работа №2

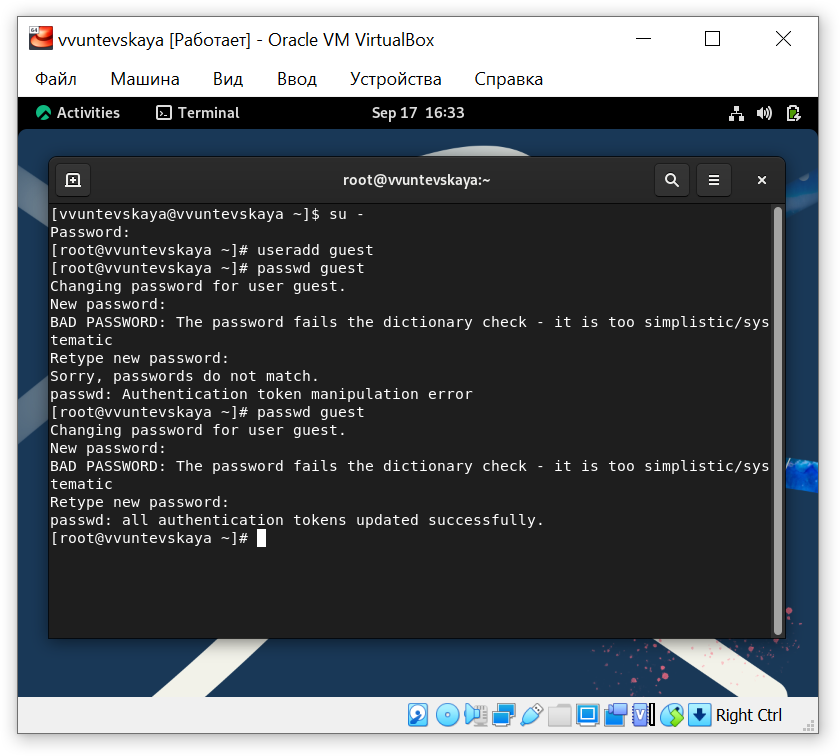
Унтевская Валерия НПИбд-02-19

## Цель работы

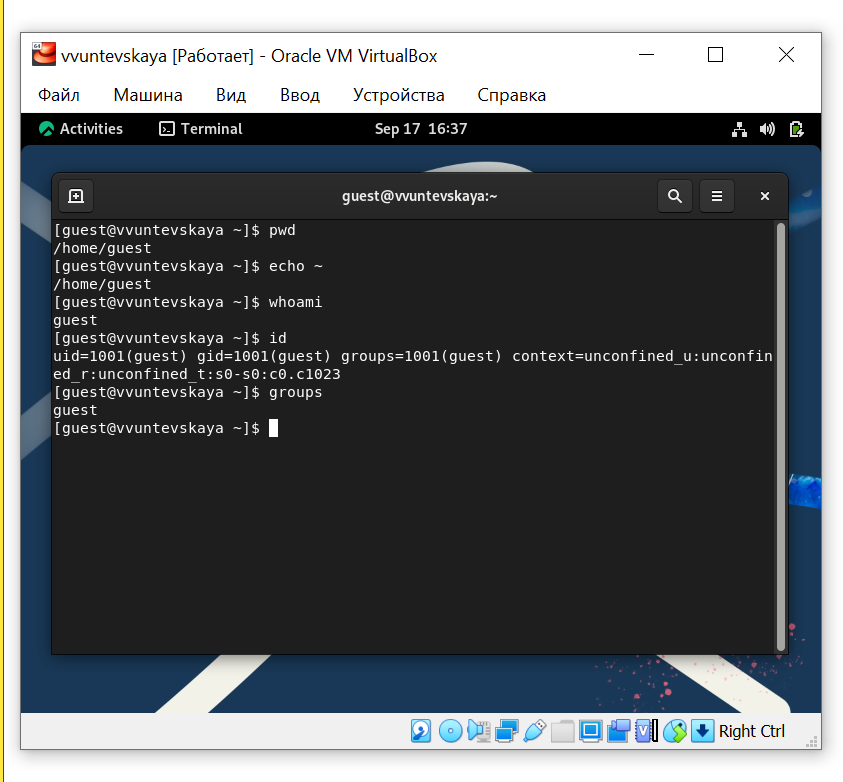
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

### Выполнение лабораторной работы

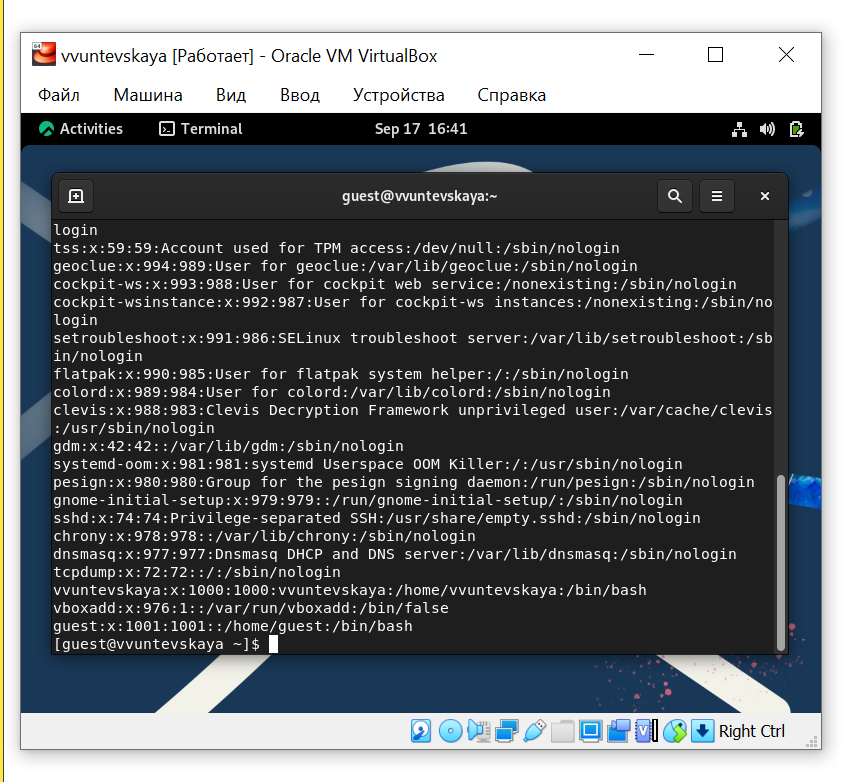
1. В установленной при выполнении предыдущей лабораторной работы операционной системе создала учётную запись пользователя guest. Задала пароль для пользователя guest.



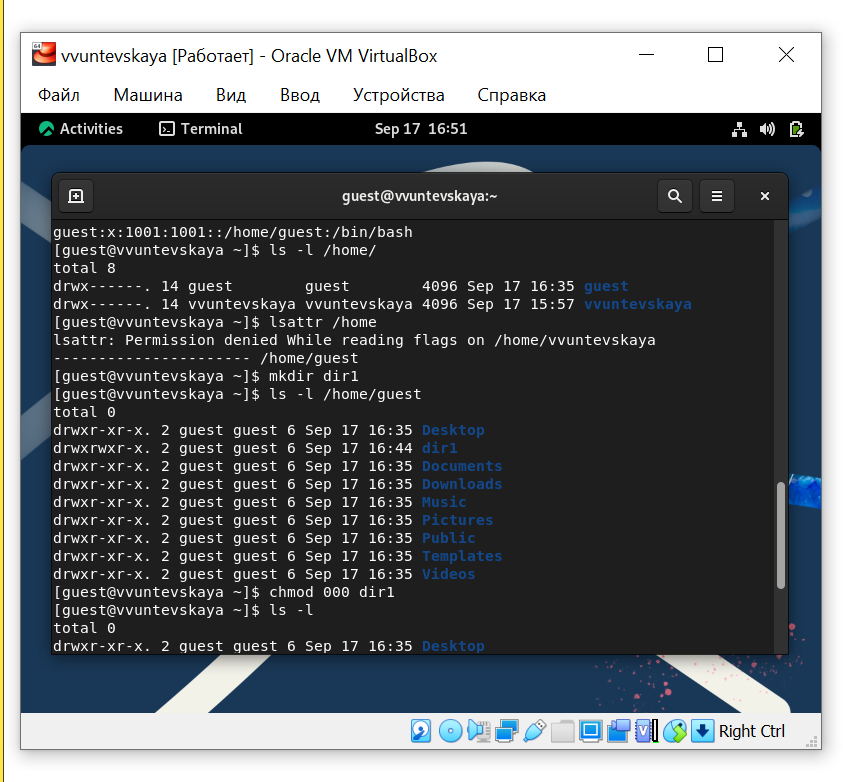
1. Вошла в систему от имени пользователя guest.
2. Директория, в которой я нахожусь: /home/guest. Данная директория является домашней, что соответствует приглашению командной строки. Имя моего пользователя guest. С помощью команды id уточнила следующие данные: имя моего пользователя (guest), его группу (1001 - guest), группы, куда входит пользователь (1001 - guest). По сравнению с командой id команда groups показывает только название группы, в которую входит пользователь.



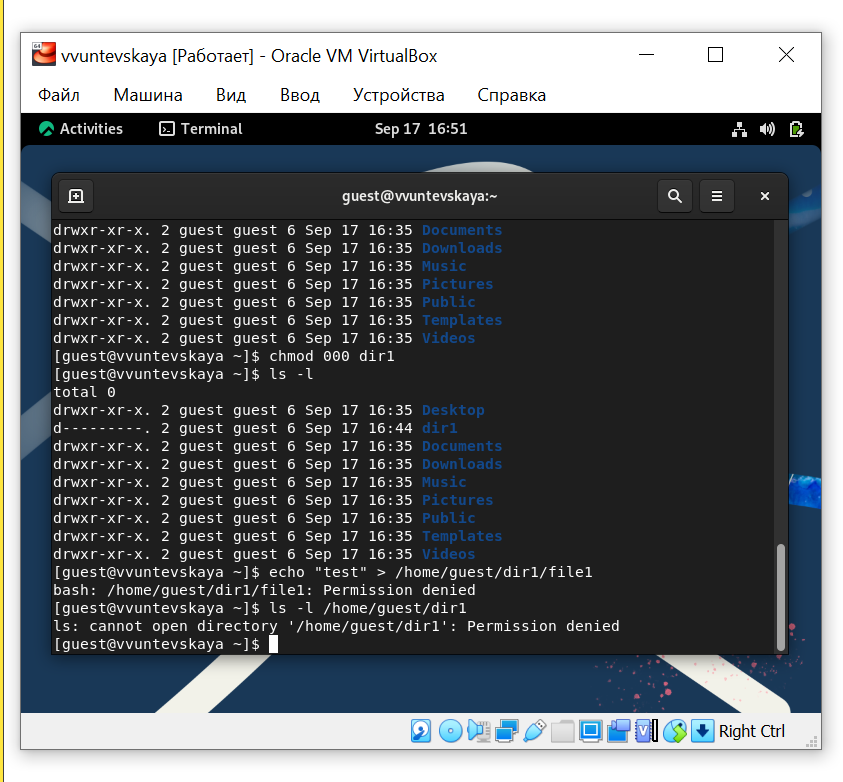
1. Просмотрела файл /etc/passwd. Нашла в нём свою учётную запись: uid и gid пользователя - 1001. Данные соотвутствуют тем, что были получены в предыдущих шагах.



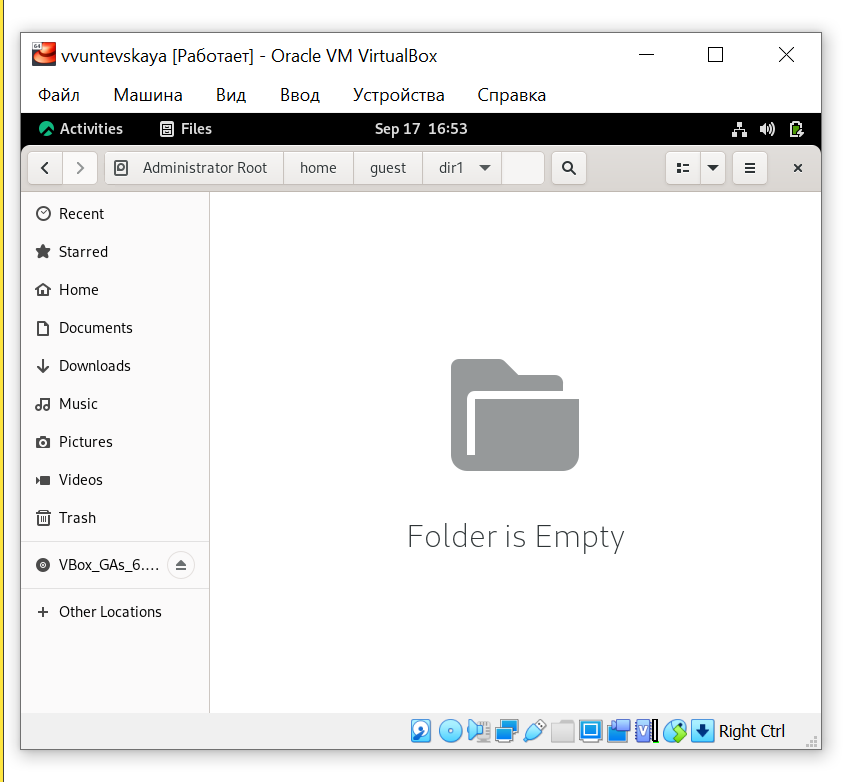
1. Определила существующие в системе директории. Обе директории имеют права на чтение, запись и исполнение только для владельца директорий. Посмотреть расширенные атрибуты удалось только для пользователя guest. Они отсутствуют. Создала в домашней директории поддиректорию dir1.



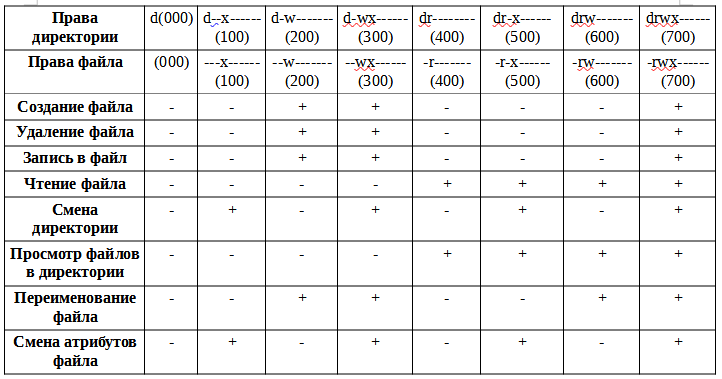
1. Определила командами ls -l и lsattr, какие права доступа и расширенные атрибуты были выставлены на директорию dir1. Сняла с директории dir1 все атрибуты и проверила с её помощью правильность выполнения команды ls -l.
2. Попыталась создать в директории dir1 файл file1.



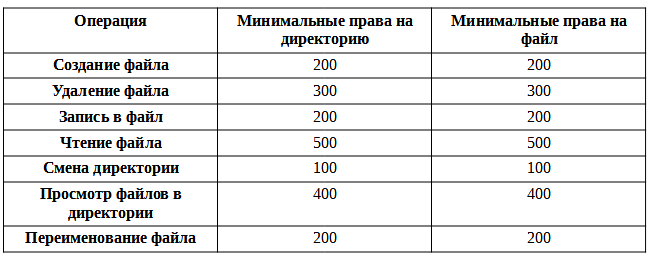
1. Проверила, файл действительно не находится в директории dir1.



1. Заполнила таблицу «Установленные права и разрешённые действия».



1. На основании заполненной таблицы определила иные минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории dir1.



## Вывод

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