# Отчет по лабораторной работе № 2

## Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

### Петрова Мария Евгеньевна

### Содержание

Цель работы	1
Теоретическое введениеТеоретическое введение	1
- Выполнение лабораторной работы	1
Заключение	5

## Цель работы

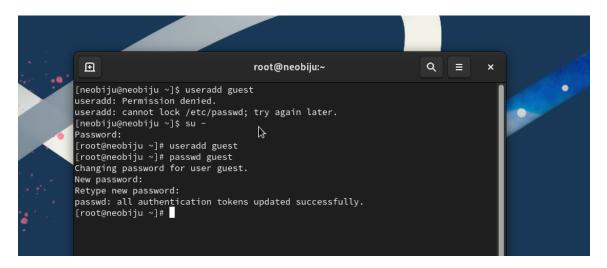
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе OC Linux[1].

### Теоретическое введение

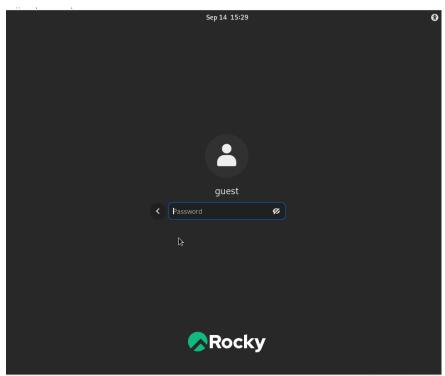
Программа VirtualBox предоставляет широкий спектр возможностей для работы с виртуальными машинами. Это решение подходит для тестирования новых операционных систем, запуска старых приложений или изоляции потенциально опасного программного обеспечения. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и богатому функционалу, VirtualBox стал выбором многих пользователей по всему миру.

# Выполнение лабораторной работы

В установленной при выполнении предыдущей лабораторной работы операционной системе создайте учётную запись пользователя guest (использую учётную запись администратора):

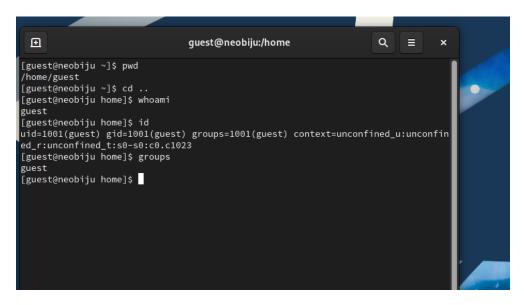


Создание учетной записи и Создание пароля



### Учетная запись guest

Определите директорию, в которой вы находитесь, командой pwd. Сравните её с приглашением командной строки. Определите, является ли она вашей домашней директорией? Если нет, зайдите в домашнюю директорию:

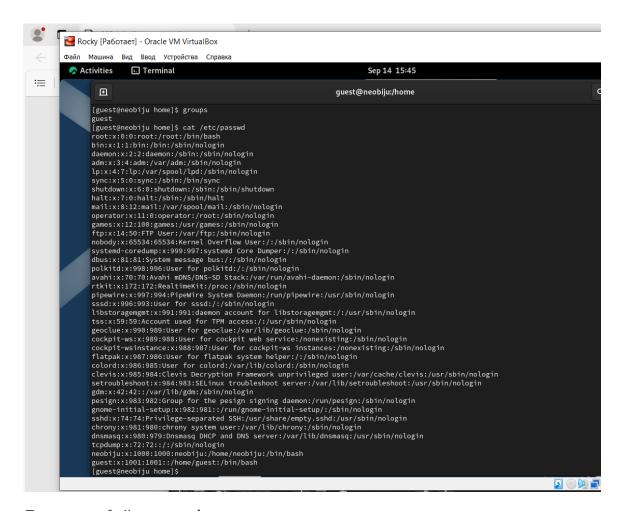


Домашняя директория И Проверка имени пользователя

Уточните имя вашего пользователя, его группу, а также группы, куда входит пользователь, командой id. Выведенные значения uid, gid и др. запомните. Сравните вывод id с выводом команды groups.

Также Команды id, groups и Сравнение имени пользователя

Просмотрите файл /etc/passwd командой cat /etc/passwd

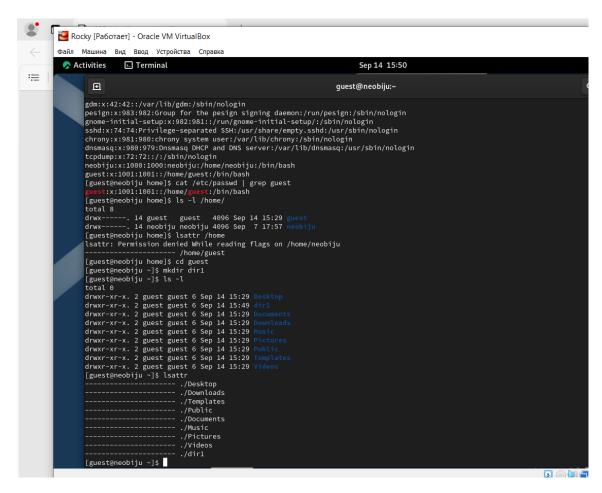


### Просмотр файла passwd

Найдем свою учетную запись и сравним gid пользователя: 2 посл строчки

#### gid пользователя

Определите существующие в системе директории командой ls -l /home/ Удалось ли вам получить список поддиректорий директории /home? Какие права установлены на директориях? Есть все права у пользователя.



Просмотр директорий

### Просмотр поддиректорий

Снятие атрибутов с директории dir1

#### Заключение

Получили практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепили теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе OC Linux.