

# Презентация для лабораторной работы №2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

---

Боровикова К. В.

16 сентября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Лабораторная работа №2

---

## Вводная часть

---

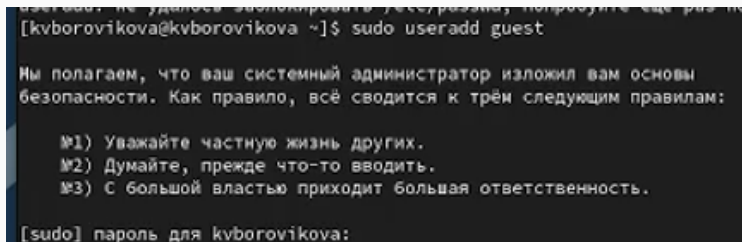
- Права в Linux
- Работа с терминалом
- Операционная система Linux

- Создать учетную запись guest
- Провести анализ данных, полученных при выполнении команд
- Составить таблицу, опираясь на полученные данные

## Ход выполнения работы

---

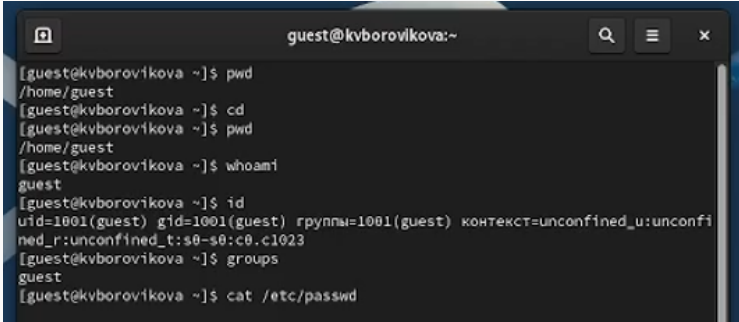
Создадим учётную запись пользователя guest (рис. 1): `useradd guest`.



```
useradd: не удалось записать пароль: useradd: пароль не  
[kvborovikova@kvborovikova ~]$ sudo useradd guest  
  
Мы полагаем, что ваш системный администратор изложил вам основы  
безопасности. Как правило, всё сводится к трём следующим правилам:  
  
№1) Уважайте частную жизнь других.  
№2) Думайте, прежде что-то вводить.  
№3) С большой властью приходит большая ответственность.  
  
[sudo] пароль для kvborovikova:
```

Рис. 1: Создание учетной записи guest

2. Определим директорию, в которой находимся, командой `pwd`(рис. 2). Сравнив её с приглашением командной строки. В командной строке видим символ `~`, что свидетельствует о том, что мы находимся в домашней директории. Определим, является ли она действительно домашней директорией, введя команду `cd`, которая позволяет перейти в домашнюю директорию. Видим, что ничего не меняется. **Мы находимся в своей домашней директории.**



```
guest@kvborovikova:~  
[guest@kvborovikova ~]$ pwd  
/home/guest  
[guest@kvborovikova ~]$ cd  
[guest@kvborovikova ~]$ pwd  
/home/guest  
[guest@kvborovikova ~]$ whoami  
guest  
[guest@kvborovikova ~]$ id  
uid=1001(guest) gid=1001(guest) rpyнны=1001(guest) контекст=unconfined_u:unconfi  
ned_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023  
[guest@kvborovikova ~]$ groups  
guest  
[guest@kvborovikova ~]$ cat /etc/passwd
```



Фрагмент таблицы, получившейся в результате наших действий

Рис. 3: Фрагмент таблицы, получившейся в результате наших действий

В ходе лабораторной работы нам удалось получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепить теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux, а также опытным путем заполнить таблицы “Установленные права и разрешенные действия” и “Минимальные права для совершения операций”.