

# Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

---

Каримов Зуфар НПИ-01-18

Информационная безопасность, 12 октября, 2021, Москва, Россия

RUDN University

# Цель лабораторной работы

---

## Цель лабораторной работы

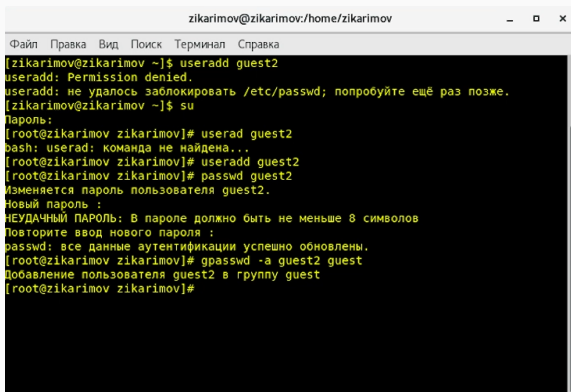
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

1. Создать пользователя guest и guest2
2. Полученить практические навыки работы с атрибутами файлов
3. Закрепить теоретические основы дискреционного разграничения доступа

## Результат

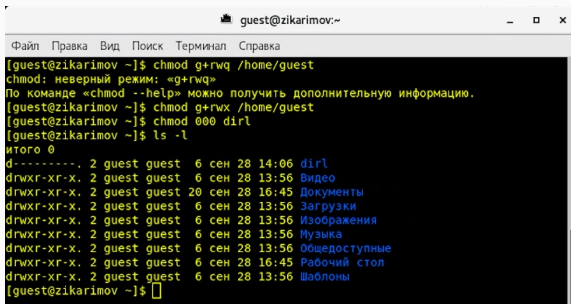


```
zikařimov@zikařimov:/home/zikařimov
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[zikařimov@zikařimov ~]$ useradd guest2
useradd: Permission denied.
useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd; попробуйте ещё раз позже.
[zikařimov@zikařimov ~]$ su
Пароль:
[root@zikařimov zikařimov]# userad guest2
bash: userad: команда не найдена...
[root@zikařimov zikařimov]# useradd guest2
[root@zikařimov zikařimov]# passwd guest2
Изменяется пароль пользователя guest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: В пароле должно быть не меньше 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
[root@zikařimov zikařimov]# gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
[root@zikařimov zikařimov]#
```

Figure 1: Пользователь guest2

# Получение практических навыков работы с атрибутами файлов

## Результат



```
guest@zikarimov:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[guest@zikarimov ~]$ chmod g+rwq /home/guest  
chmod: неверный режим: «g+rwq»  
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.  
[guest@zikarimov ~]$ chmod g+rwX /home/guest  
[guest@zikarimov ~]$ chmod 000 dirl  
[guest@zikarimov ~]$ ls -l  
итого 0  
d-----, 2 guest guest  6 сен 28 14:06 dirl  
drwxr-xr-x, 2 guest guest  6 сен 28 13:56 Видео  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 20 сен 28 16:45 Документы  
drwxr-xr-x, 2 guest guest  6 сен 28 13:56 Загрузки  
drwxr-xr-x, 2 guest guest  6 сен 28 13:56 Изображения  
drwxr-xr-x, 2 guest guest  6 сен 28 13:56 Музыка  
drwxr-xr-x, 2 guest guest  6 сен 28 13:56 Общедоступные  
drwxr-xr-x, 2 guest guest  6 сен 28 16:45 Рабочий стол  
drwxr-xr-x, 2 guest guest  6 сен 28 13:56 Шаблоны  
[guest@zikarimov ~]$
```

Figure 2: Работа с атрибутами файлов

## Результат

### Figure 3: Установленные права и разрешенные действия для групп

**Figure 4:** Минимальные права для совершения операция от имени пользователей входящих в группу



## **Выводы**

---

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