

# Презентация по лабораторной работе №3

---

Калинин Тимур Дмитриевич

РУДН

# Цель работы

---

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

# **Выполнение лабораторной работы**

---

# Создание пользователя guest2

```
[root@tdkalinin ~]# useradd guest2
[root@tdkalinin ~]# passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль:
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@tdkalinin ~]#
```

**Figure 1:** Создание пользователя guest2

## Добавление пользователя в группу guest

```
[root@tdkalinin ~]# gpasswd -a guest2 guest  
Добавление пользователя guest2 в группу guest
```

**Figure 2:** Добавление пользователя в группу guest

# Проверка групп

```
[tdkalinin@tdkalinin ~]$ su - guest
Пароль:
[guest@tdkalinin ~]$ whoami
guest
[guest@tdkalinin ~]$ groups
guest
[guest@tdkalinin ~]$ pwd
/home/guest
[guest@tdkalinin ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@tdkalinin ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest@tdkalinin ~]$ groups id -Gn
groups: неверный ключ - «G»
По команде «groups --help» можно получить дополнительную информацию.
[guest@tdkalinin ~]$ id -Gn
guest
[guest@tdkalinin ~]$
```

**Figure 3:** Вход и проверка групп с guest

```
[guest2@tdkalinin ~]$ newgrp guest  
[guest2@tdkalinin ~]$
```

**Figure 4:** Регистрация пользователя guest2



```
[guest@tdkalinin ~]$ chmod 000 dir1  
[guest@tdkalinin ~]$
```

**Figure 5:** Изменение прав доступа

```
[guest2@tdkalinin guest]$ cd /home/guest/dir1  
bash: cd: /home/guest/dir1: Отказано в доступе  
[guest2@tdkalinin guest]$
```

**Figure 6:** Проверка доступа

## Фрагмент таблицы с правами

						Про-	Пе-	Сме-
						смотр	ре-	на
Пра-		Со-	Уда-			Сме-	лов	ат-
ва		зда-	ле-	За-	Чте-	на	в	ри-
ди-	Пра-	ние	ние	пись	ние	ди-	ди-	ва-
рек-	ва	фай-	фай-	в	фай-	рек-	рек-	ние
то-	фай-	фай-	фай-	файл	ла	то-	то-	фай-
рии	ла	ла	ла			рии	рии	фай-
								ла
000	000	-	-	-	-	-	-	-
010	000	-	-	-	-	+	-	-
020	000	-	-	-	-	-	-	-
030	000	+	+	-	-	+	-	+

## Таблица минимально необходимых прав

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	030	000
Удаление файла	030	000
Чтение файла	010	040
Запись в файл	010	020
Переименование файла	030	000
Создание поддиректории	030	000
Удаление поддиректории	030	000

**Итог**

---

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