

# Основы информационной безопасности

---

Колчева Юлия Вячеславовна

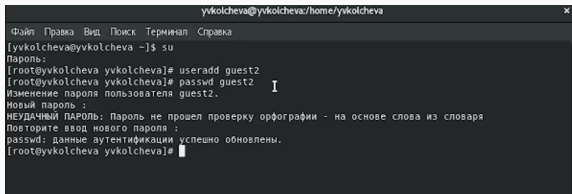
20 Сентября 2023

РУДН, Москва, Россия

## Лабораторная работа 3

---

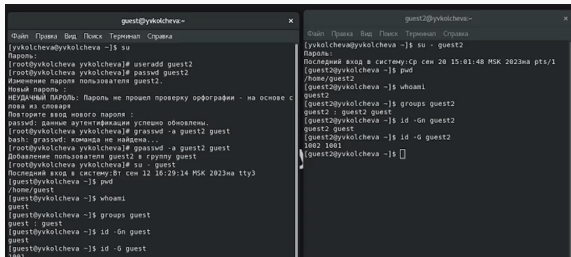
# Создание пользователя



```
yvkolcheva@yvkolcheva:/home/yvkolcheva
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[yvkolcheva@yvkolcheva ~]$ su
Пароль:
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# useradd guest2
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль не прошел проверку орфографии - на основе слова из словаря
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@yvkolcheva yvkolcheva]#
```

Рис. 1: Создание гостевого аккаунта

# Добавление в группу и проверка



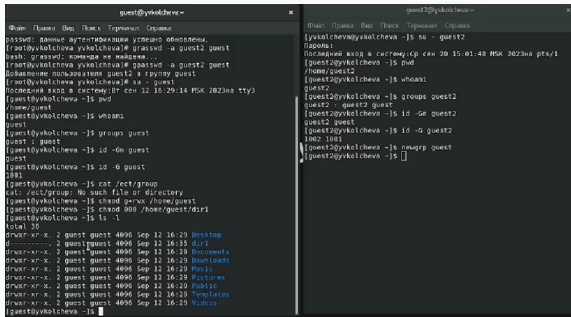
The image shows two terminal windows side-by-side. The left window is titled 'guest@yvkolcheva-' and the right window is titled 'guest2@yvkolcheva-'. Both windows show a sequence of commands and their outputs related to user and group management.

```
guest@yvkolcheva-  
[yvkolcheva@yvkolcheva ~]$ su  
Пароль:  
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# useradd guest2  
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# passwd guest2  
Изменение пароля: nonysosatens guest2.  
Новый пароль :  
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль не прошел проверку орфографии - на основе с  
лова из словаря  
Повторите вход нового пароля :  
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.  
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# grpasswd -a guest2 guest  
bash: grpasswd: команда не найдена...  
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# grpasswd -a guest2 guest  
добавление nonysosatens guest2 > rpyunny guest  
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# su - guest  
Последний вход в систему:81 сен 12 16:29:14 MSK 2023на tty3  
[guest@yvkolcheva ~]$ pwd  
/home/guest  
[guest@yvkolcheva ~]$ whoami  
guest  
[guest@yvkolcheva ~]$ groups guest  
guest : guest  
[guest@yvkolcheva ~]$ id -Gn guest  
guest  
[guest@yvkolcheva ~]$ id -G guest  
1001
```

```
guest2@yvkolcheva-  
[yvkolcheva@yvkolcheva ~]$ su - guest2  
Пароль:  
Последний вход в систему:Ср сен 20 15:01:48 MSK 2023на pts/1  
[guest2@yvkolcheva ~]$ pwd  
/home/guest2  
[guest2@yvkolcheva ~]$ whoami  
guest2  
[guest2@yvkolcheva ~]$ groups guest2  
guest2 : guest2 guest  
[guest2@yvkolcheva ~]$ id -Gn guest2  
guest2 guest  
[guest2@yvkolcheva ~]$ id -G guest2  
1002 1001  
[guest2@yvkolcheva ~]$
```

Рис. 2: Команды

## Права доступа и атрибуты



### Рис. 3: Работа с командной строкой

# Заполнение таблицы

Установленные права и разрешённые действия (таб. 2.1)

Права директори и	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директор ии	Просмотр в файло в директор ии	Переиме нование файла	Смена атрибуто в
d (000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d -x (010)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	-
d -w- (020)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d -wx (030)	(000)	+	+	-	-	+	-	+	-
dr- (040)	(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
d r-x (050)	(000)	-	-	-	-	+	+	-	-
d rwx- (060)	(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
d rwx (070)	(000)	+	+	-	-	+	+	+	-

Рис. 4: Таблица

- В ходе выполнения лабораторной работы я получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

**Спасибо за внимание!**