

# Лабораторная работа №3

## Основы информационной безопасности

---

Ищенко Ирина

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

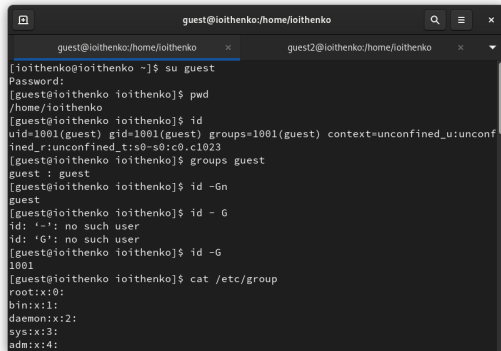
---

- Ищенко Ирина
- НПИбд-02-22

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

# Выполнение лабораторной работы

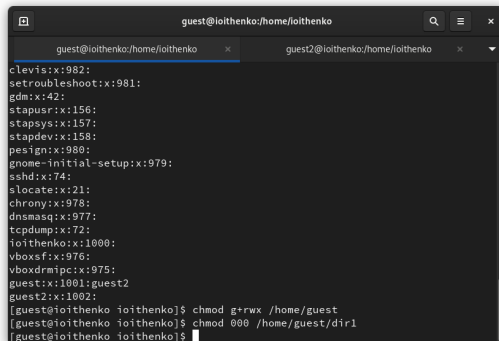
---



A terminal window titled 'guest@ioithenko:/home/ioithenko' with two tabs. The active tab shows the following commands and output:

```
[ioithenko@ioithenko ~]$ su guest
Password:
[guest@ioithenko ioithenko]$ pwd
/home/ioithenko
[guest@ioithenko ioithenko]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@ioithenko ioithenko]$ groups guest
guest : guest
[guest@ioithenko ioithenko]$ id -Gn
guest
[guest@ioithenko ioithenko]$ id - G
id: '-': no such user
id: 'G': no such user
[guest@ioithenko ioithenko]$ id -G
1001
[guest@ioithenko ioithenko]$ cat /etc/group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
```

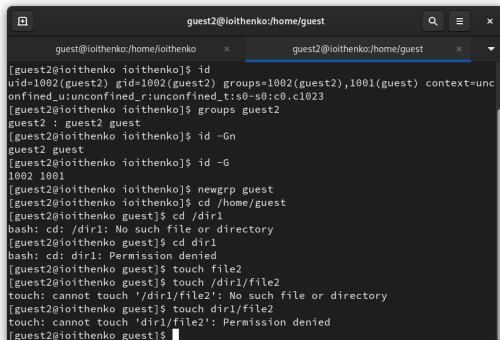
Рис. 1: Информации о пользователе



A terminal window titled 'guest@ioithenko:/home/ioithenko' with two tabs. The first tab is active and shows a list of system users and their IDs. The second tab is titled 'guest2@ioithenko:/home/ioithenko'. The terminal output is as follows:

```
guest@ioithenko:/home/ioithenko
clevi:x:982:
setrouleshoot:x:981:
gdm:x:42:
stapusr:x:156:
stapusr:x:157:
stapdev:x:158:
pesign:x:980:
gnome-initial-setup:x:979:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
chrony:x:978:
dnsmasq:x:977:
tcpdump:x:72:
ioithenko:x:1000:
vboxsf:x:976:
vboxdrmpc:x:975:
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[guest@ioithenko ioithenko]$ chmod g+rw /home/guest
[guest@ioithenko ioithenko]$ chmod 000 /home/guest/dir1
[guest@ioithenko ioithenko]$
```

Рис. 2: Присвоение прав доступа



```
guest2@ioithenko:/home/guest

[guest2@ioithenko ioithenko]$ id
uid=1002(guest2) gid=1002(guest2) groups=1002(guest2),1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest2@ioithenko ioithenko]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@ioithenko ioithenko]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@ioithenko ioithenko]$ id -G
1002 1001
[guest2@ioithenko ioithenko]$ newgrp guest
[guest2@ioithenko ioithenko]$ cd /home/guest
[guest2@ioithenko guest]$ cd /dir1
bash: cd: /dir1: No such file or directory
[guest2@ioithenko guest]$ cd dir1
bash: cd: dir1: Permission denied
[guest2@ioithenko guest]$ touch file2
[guest2@ioithenko guest]$ touch /dir1/file2
touch: cannot touch '/dir1/file2': No such file or directory
[guest2@ioithenko guest]$ touch dir1/file2
touch: cannot touch 'dir1/file2': Permission denied
[guest2@ioithenko guest]$
```

Рис. 3: Определение прав доступа



# Установленные права и разрешенные действия

Таблица 1: Установленные права и разрешенные действия

Права ди- рек- то- рии						Смена ди- рек- то- рии		Просмотр фай- лов в ди- рек- то- рии	Смена атри- бутов фай- ла
	Права фай- ла	Создание фай- ла	Удаление фай- ла	Запись в файл	Чтение фай- ла	Смена ди- рек- то- рии	Смена ди- рек- то- рии	Переименование фай- ла	Смена атри- бутов фай- ла
000	000	-	-	-	-	-	-	-	-
010	010	-	-	-	-	+	-	-	-
020	020	-	-	-	-	-	-	-	-
030	030	+	+	+	-	+	-	+	+

# Установленные права и разрешенные действия

Таблица 2: Установленные права и разрешенные действия

						Просмотр фай- лов в			
Права						Смена	ди-	Смена	
ди-						ди-	ди-	атри-	
рек-	Права	Создание	Удаление	Запись	Чтение	рек-	рек-	Переименование	буков
то-	фай-	фай-	фай-	в	фай-	то-	то-	фай-	фай-
рии	ла	ла	ла	файл	ла	рии	рии	ла	ла
040	040	-	-	-	-	-	+	-	-
050	050	-	-	-	+	+	+	-	+
060	060	-	-	-	-	-	+	-	-
070	070	+	+	+	+	+	+	+	+

## Вывод

---

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