

# Презентация на тему

---

## Лабораторная работа № 3

По предмету **Информационная безопасность**

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

Ход работы:

### 1. Создайте учётную запись пользователя guest

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1160.el7.x86_64 on an x86_64

vwduplenskikh login: vwduplenskikh
Password:
Last login: Tue Sep 10 20:44:22 on tty1
[vwduplenskikh@vwduplenskikh ~]$ root
-bash: root: команда не найдена
[vwduplenskikh@vwduplenskikh ~]$ su -
Пароль:
su: Сбой при проверке подлинности
[vwduplenskikh@vwduplenskikh ~]$ su -
Пароль:
Последний вход в систему:Пт сен  6 14:35:01 MSK 2024на tty1
Последняя неудачная попытка входа в систему:Вт сен 10 20:45:35 MSK 2024на tty1
Число неудачных попыток со времени последнего входа: 3.
[root@vwduplenskikh ~]# useradd guest
[root@vwduplenskikh ~]# _
```

### 2. Задайте пароль для пользователя guest

```
[root@vwduplenskikh ~]# passwd guest2
Изменяется пароль пользователя guest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: В пароле должно быть не меньше 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
Извините, но пароли не совпадают.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: В пароле должно быть не меньше 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
[root@vwduplenskikh ~]#
```

### 3. Аналогично создайте второго пользователя guest2.

```
[sudo] пароль для vwduplenskikh:
Последний вход в систему:Вт сен 10 20:45:42 MSK 2024на tty1
Последняя неудачная попытка входа в систему:Сб сен 21 00:56:07 MSK 2024на tty1
Число неудачных попыток со времени последнего входа: 2.
[root@vwduplenskikh ~]#
exit      guest      passwd      useradd
```

```
[root@wdulenskikh ~]# passwd guest
Изменяется пароль пользователя guest.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: В пароле должно быть не меньше 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
Извините, но пароли не совпадают.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль является палиндромом
Повторите ввод нового пароля :
Извините, но пароли не совпадают.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль является палиндромом
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
[root@wdulenskikh ~]#
```

---

4. Добавьте пользователя guest2 в группу guest:

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

---

5. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях

```
wdulenskikh login: guest2
Password:
[guest2@wdulenskikh ~]$ _
```

---

6. Для обоих пользователей командой pwd определите директорию, в которой вы находитесь.

```
[guest2@wdulenskikh ~]$ pwd
/home/guest2
[guest2@wdulenskikh ~]$
```

---

7. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам.

```
/home/guest2
[guest2@vwdulenskikh ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@vwdulenskikh ~]$

[guest2@vwdulenskikh ~]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@vwdulenskikh ~]$ id -G
1003 1002
[guest2@vwdulenskikh ~]$
```

---

8. Сравните полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`.

```
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
kmem:x:9:
wheel:x:10:vvduuuplenskikh,vvduplenskikh
cdrom:x:11:
mail:x:12:postfix
man:x:15:
dialout:x:18:
floppy:x:19:
games:x:20:
tape:x:33:
video:x:39:
ftp:x:50:
lock:x:54:
audio:x:63:
nobody:x:99:
users:x:100:
utmp:x:22:
utempter:x:35:
input:x:999:
systemd-journal:x:190:
systemd-network:x:192:
dbus:x:81:
polkitd:x:998:
ssh_keys:x:997:
sshd:x:74:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
chrony:x:996:
vvduuuplenskikh:x:1000:vvduuuplenskikh
vvduplenskikh:x:1001:
guest:x:1002:guest2
guest2:x:1003:
[guest2@vvdulenskikh ~]$ _
```

9. Выполните регистрацию пользователя guest2 в группе guest

```
[guest2@vvdulenskikh ~]$ newgrp guest
[guest2@vvdulenskikh ~]$ _
```

10. От имени пользователя guest измените права директории /home/guest,

```
[guest2@vvdulenskikh ~]$ chmod g+rw /home/guest2
[guest2@vvdulenskikh ~]$ _
```

11. От имени пользователя guest снимите с директории /home/guest/dir1 все атрибуты

```
[guest2@wdulenskikh ~]$ chmod 000 dir1  
[guest2@wdulenskikh ~]$
```

---

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

Спасибо за внимание!

---