

Лабораторная работа №3

Дисциплина “Информационная безопасность”

Ланцова Я. И.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

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

1. Создать, настроить пользователей `guest` и `guest2`, а также изучить информацию о них.
2. Произвести эксперименты с правами доступа для пользователей в группе.
3. Заполнить таблицы «Установленные права и разрешённые действия для групп» и «Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу».

Процесс выполнения работы

```
Rocky Linux 9.3 (Blue Onyx)
Kernel: 5.14.0-362.el9.aarch64 on an aarch64

localhost login: galantovm
galantovm@localhost ~$ sudo useradd guest

In brief you have received the usual lecture from the local System
Administrator. It usually boils down to these three things:

  #1) Respect the privacy of others.
  #2) Think before you type.
  #3) With great power comes great responsibility.

galantovm@localhost ~$ su root
Password:
root@localhost:~# cd
root@localhost:~# exit
galantovm@localhost ~$ sudo useradd guest
useradd: user 'guest' already exists
galantovm@localhost ~$ sudo passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
BAD PASSWORD: The password contains the user name in some form
Retype new password:
Sorry, passwords do not match.
New password:
BAD PASSWORD: The password fails the dictionary check - it is too simplistic/ylomatic
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
galantovm@localhost ~$ _
```

Рис. 1: В установленной при выполнении предыдущей лабораторной работы операционной системе создадим учётную запись пользователя guest1. Зададим пароль для него пароль

```
guest@localhost: ~$ cd /home/guest  
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1  
[guest@localhost ~]$ ll  
total 0  
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 27 17:20 dir1  
[guest@localhost ~]$ ls -l
```

Рис. 2: В установленной при выполнении предыдущей лабораторной работы операционной системе создадим учётную запись второго пользователя guest2. Зададим пароль для него пароль

```
guest@localhost:~$ cd /dev/shm
guest@localhost:~$ ls
total 0
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 Feb 27 17:28 dir1
guest@localhost:~$ echo "test" > /home/guest-dir1/file1
ls: /home/guest-dir1/file1: Permission denied
guest@localhost:~$ ls -l dir1
ls: cannot open directory 'dir1': Permission denied
guest@localhost:~$ ls -l /home/guest-dir1
ls: cannot access '/home/guest-dir1': No such file or directory
guest@localhost:~$
```

Рис. 3: От имени пользователя guest2 выполним регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой `newgrp guest`

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