Лабораторная работа 2

Серенко Данил Сергеевич, НФИбд-01-19

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

дисциплина: Информационная безопасность

Преподователь: Кулябов Дмитрий Сергеевич

Студент:Серенко Данил Сергеевич

Группа: НФИбд-01-19

МОСКВА

2022 г.

Прагматика выполнения лабораторной работы

- создание новых пользователей и получение информации о них
- ознакомление с правами на файлы и каталоги

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе OC Linux.

Выполнение лабораторной работы

1. Создание пользователя

```
ⅎ
                               dsserenko@dsserenko:~
                                                                     Q
[dsserenko@dsserenko ~]$ useradd guest
useradd: Permission denied.
useradd: cannot lock /etc/passwd; try again later.
[dsscrenko@dsscrenko -]$ sudo uscradd guest
We trust 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 cones great responsibility
[sudo] password for dsserenko:
[dsserenko@dsserenko ~]$ sudo passwd guest
changing password for user guest.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[dsserenko@dsserenko ~]$
```

create user

2. Информация о пользователе

```
[guest@dsserenko ~]$ whoami
guest
[guest@dsserenko ~]$ id
```

whoami

```
[guest@dsserenko ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=\1001(guest) context=unconfined_u:unconfin
ed_r:unconfined_t:s0 s0:c0.c1023
```

uid, gid, groups

3. Атрибуты домашних каталогов

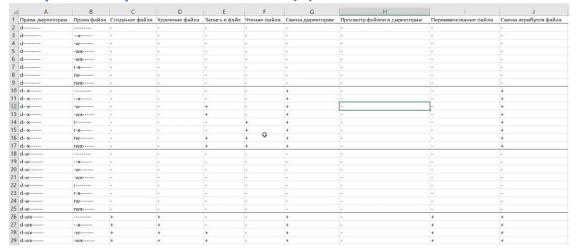
```
[guest@dsserenko ~]$ ls -l /home/
total 8
drwx . 14 dsserenko dsserenko 4096 Sep 14 19:53 ds
drwx----. 14 guest guest 4096 Sep 14 19:56 gu
```

ls -l

```
[guest@dsserenko ~]$ lsattr /home
lsattr: Permission denied While reading flags on /home/dsserenko
-----/home/guest
```

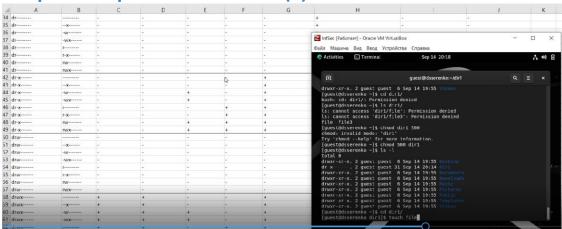
lsattr

4. Права на файлы и каталоги (1)



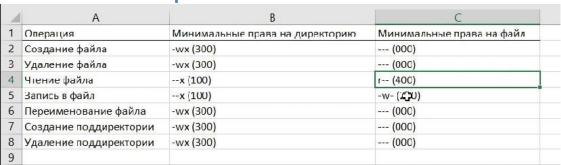
excel1

4. Права на файлы и каталоги (2)



excel2

5. Минимальные требования



min requirments

Выводы

Выполнив данную лабораторную работу, я создал нового пользователя, определил необходимую информацию, а также определил права, необходимые для действий с файлами и каталогами.