

Презентация по лабораторной работе № 2

Информационная безопасность

Адоле Фейт

16.09.2023

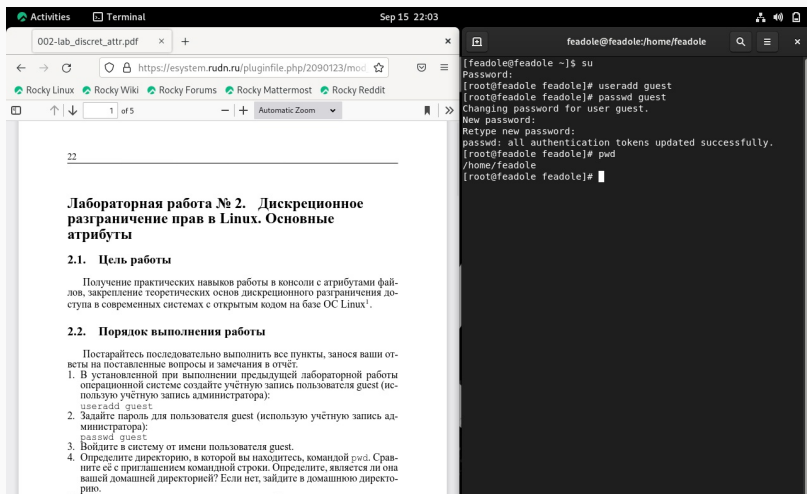
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

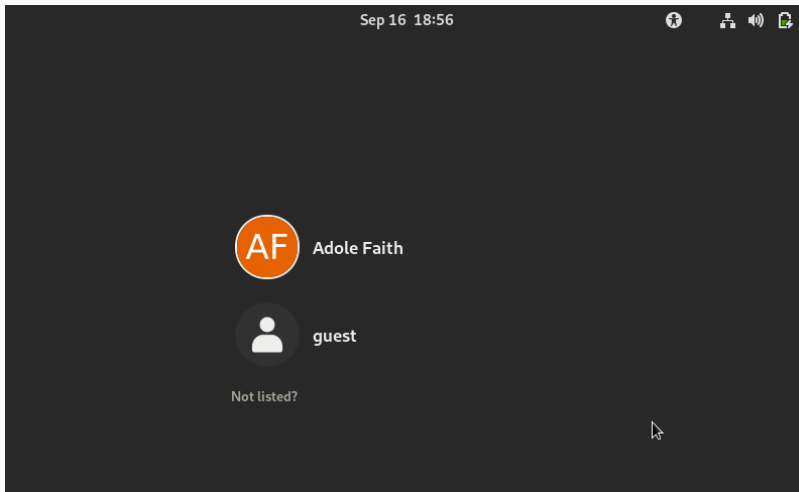
- Адоле Фейт Эне
- студент группы НПМбд-02-20
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

- Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов
- Закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.
- Составление соотношения права доступа и разрешенных операций

Я создала нового гостя, используя команду `useradd guest`, а затем установила пароль, используя команду `passwd guest`

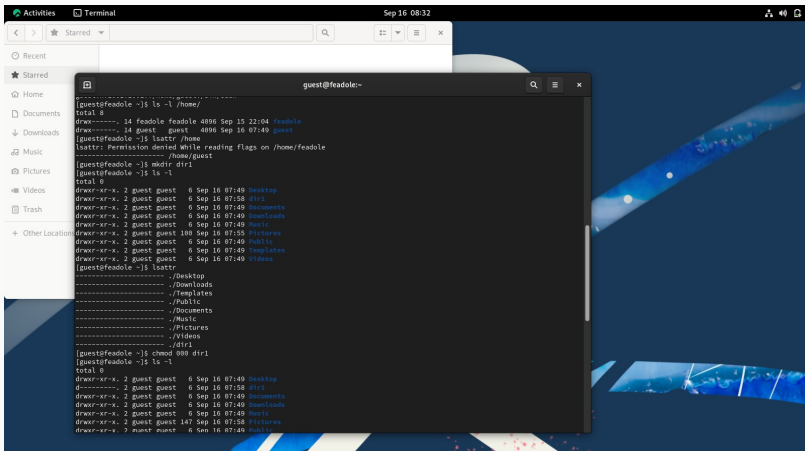


Это выходные данные, и отсюда мы можем видеть, что гостевой пользователь был создан и пароль установлен.



Расширенные атрибуты для каждого каталога

- Для этого нам пришлось проверить доступный доступ к каждому каталогу.
- Внес несколько правок с помощью команды `chmod`
- Создавать, изменять и удалять файлы и каталоги



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the prompt "guest@feadole:~". The user has executed several commands to check and modify permissions. The output shows the current permissions for the /home directory and its subdirectories, and the result of applying chmod 000 to the /home/guest directory.

```
guest@feadole:~  
[guest@feadole ~]$ ls -l /home/  
total 8  
drwx-----, 14 feadole feadole 4896 Sep 15 22:04 feadole  
drwx-----, 14 guest guest 4896 Sep 16 07:49 guest  
[guest@feadole ~]$ lsattr /home  
lsattr: Permission denied While reading flags on /home/feadole  
[guest@feadole ~]$ lsattr /home/guest  
[guest@feadole ~]$ mkdir dir1  
[guest@feadole ~]$ ls -l  
total 0  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Desktop  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:58 dir1  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Documents  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Downloads  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Music  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 100 Sep 16 07:55 Pictures  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Public  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Templates  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Videos  
[guest@feadole ~]$ lsattr  
----- ./Desktop  
----- ./Downloads  
----- ./Templates  
----- ./Public  
----- ./Documents  
----- ./Music  
----- ./Pictures  
----- ./Videos  
----- ./dir1  
[guest@feadole ~]$ chmod 000 dir1  
[guest@feadole ~]$ ls -l  
total 0  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:40 Desktop  
d-----, 2 guest guest 6 Sep 16 07:58 dir1  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Documents  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Downloads  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Music  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 147 Sep 16 07:58 Pictures  
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 16 07:49 Public
```


Вывод

- Практический опыт работы с атрибутами файлов в консоли Linux
- Укрепление теоретических знаний в области ДСК (Дискреционного Управления Доступом)
- Понимание взаимосвязи между правами доступа и разрешенными операциями