Презентация по лабораторной работе № 3

Информационная безопасность

Адебайо Р. А.

23.09.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Информация

Докладчик

- Адебайо Ридвануллахи Айофе
- студент группы НКНбд-01-20
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · Страничка на GitHub
- · Страничка на LinkedIn

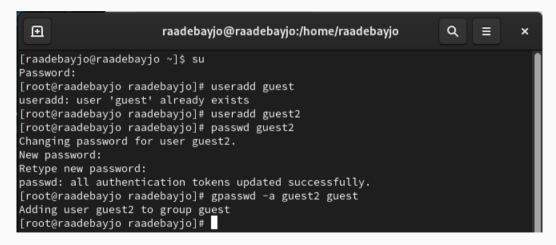
Цель лабораторной работы

Цель лабораторной работы

- 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 соотношение права доступа и разрешенных операций

Выполнение лабораторной работы (1)

• создание новой учетной записи через консоль



Выполнение лабораторной работы (2)

• просмотр информации о записях

```
oldsymbol{oldsymbol{eta}}
                                                                          Q
                                  quest2@raadebayio:~
                                                                                       ×
libstoragemgmt:x:992:
systemd-oom:x:991:
geoclue:x:990:
tss:x:59:clevis
cockpit-ws:x:989:
cockpit-wsinstance:x:988:
colord:x:987:
sssd:x:986:
setroubleshoot:x:985:
pipewire:x:984:
flatpak:x:983:
clevis:x:982:
brlapi:x:981:
gdm:x:42:
gnome-initial-setup:x:980:
sshd:x:74:
chrony:x:979:
slocate:x:21:
dnsmasg:x:978:
tcpdump:x:72:
raadebayio.v.1000.
```

Выполнение лабораторной работы (3)

• прикрепление новой учетной записи к группе

```
(F)
                              quest@raadebavio:~
guest@raadebavio ~1$ chmod g+rwx /home/guest
                                                                                 guest2@raadebayjo ~]$ newgrp guest
[guest@raadebayjo ~]$ chmod 000 dir1 /home/guest/dir1
                                                                                [guest2@raadebayjo ~]$ |
[guest@raadebayjo ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 15 20:44 Desktop
d-----. 2 guest guest 19 Sep 15 22:29 dir1
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 15 20:44 Documents
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 15 20:44 Downloads
-rw-r--r--. 1 guest guest 0 Sep 15 21:59 file2
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 15 20:44 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 147 Sep 15 22:33 Pictures
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 15 20:44 Public
drwxr-xr-x, 2 guest guest 6 Sep 15 20:44 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 15 20:44 Videos
[guest@raadebayjo ~]$
```

Рис. 3: прикрепление

Выполнение лабораторной работы (4)

• проверка возможностей учетной записи при разных атрибутах директории и файлов

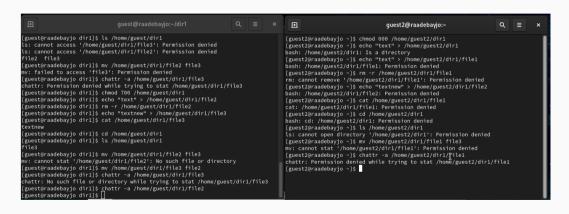
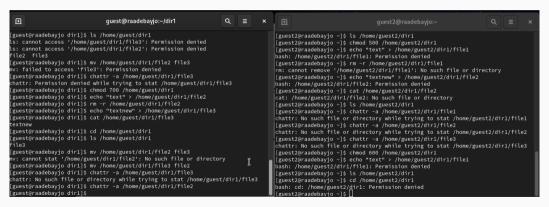


Рис. 4: проверка

Выполнение лабораторной работы (5)

• заполнение таблиц Установленные права и разрешённые действия для групп и Минимальные права для совершения операций от имени пользователей, входящих в группу



Вывод



В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрела практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, для групп пользователей.