Отчет по лабораторной работе 5

Savchenkov Dmitriy Andreevich¹

12 November, 2021 Moscow, Russian Federation

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

работы ——

Цель выполнения лабораторной

Изучение механизмов изменения идентификаторов, применения SetUID- и Sticky-битов. Получение практических навыков работы в консоли с дополнительными атрибутами. Рассмотрение работы механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.

лабораторной работы _____

Результаты выполнения

Создание программы

Программа simpleid2.c

```
| Juncit@basechenker df2] t vis simpled c | Juncit@basechenker vf2] t vis vision | Juncit@basechenker vf2] t vis vision | Juncit@basechenker vf2] t vis vision | Juncit@basechenker vf2] t vision | Juncit@basechenk
```

```
[guest@dasavchenkov dir2] $ su |
| Παροπь: |
| [root@dasavchenkov dir2] # chown root:guest /home/guest/dir2/simpl |
| [root@dasavchenkov dir2] # chmod u+s /home/guest/dir2/simpl |
| [root@dasavchenkov dir2] # ls -l simpl |
| [root@dasavchenkov dir2] # su guest |
| [root@dasavchenkov dir2] # su guest |
| [guest@dasavchenkov dir2] $ ./simpl |
| e_uid=0, e_gid=1001 |
| [guest@dasavchenkov dir2] $ id |
| uid=1001[guest) gid=1001 |
| [guest@dasavchenkov dir2] $ id |
| uid=1001[guest) gid=1001[guest) rpynnы=1001[guest) |
| kohtekct=unconfined_u:unconfi |
| guest@dasavchenkov dir2] $ |
| [guest@dasavchenkov dir2] $ |
```

```
[root@dasavchenkov dir2]# chmod g+s /home/quest/dir2/simpl
froot@dasavchenkov dir2l# ls -l simpl
-rwsrwsr-x. 1 root quest 17648 Hog 12 16:22 simpl
[root@dasavchenkov dir2]# su quest
[quest@dasavchenkov dir2]$ ./simpl
e uid=0, e gid=1001
real uid=1001, real gid=1001
[guest@dasavchenkov dir2]$ id
uid=1001(quest) gid=1001(quest) группы=1001(quest) контекст=unconfined u:unconfi
ned r:unconfined t:s0-s0:c0.c1023
[quest@dasavchenkov dir2]$ su
Пароль:
[root@dasavchenkov dir2]# ./simpl
e uid=0, e gid=1001
real uid=0, real gid=0
[root@dasavchenkov dir2]# id
uid=0(root) gid=0(root) группы=0(root) контекст=unconfined u:unconfined r:unconf
ined t:s0-s0:c0.c1023
[root@dasavchenkov dir2]#
```

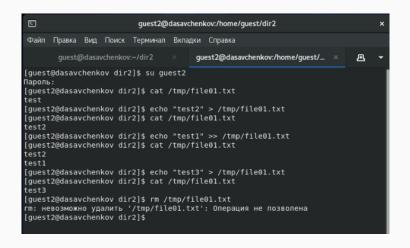
Программа readfile.c, readfile

[root@dasavchenkov dir2]# chown root:guest /home/guest/dir2/readfile.c [root@dasavchenkov dir2]# groot 700 /home/guest/dir2/readfile.c [root@dasavchenkov dir2]# groot froot@dasavchenkov dir2]# groot@dasavchenkov dir2]# groot@dasavchenkov dir2]# groot@dasavchenkov dir2]# yin

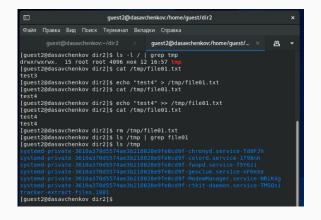
root@dasavchenkov dir2]# chmod u+s /home/guest/dir2/readfile root@dasavchenkov dir2]# ./

Исследование Sticky-бита

Paбота c file01.txt от имени guest2 при наличии Sticky-бита на /tmp



Работа с file01.txt от имени guest2 без Sticky-бита на /tmp



Выводы по лабораторной работе

Изучил механизмы изменения идентификаторов, применения SetUID- и Sticky-битов. Получил практические навыки работы в консоли с дополнительными атрибутами. Рассмотрел работу механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.

