Структура научной презентации

Простейший шаблон

Карпачев Я. О.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Карпачев Я. О.
- студент
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цели и задачи

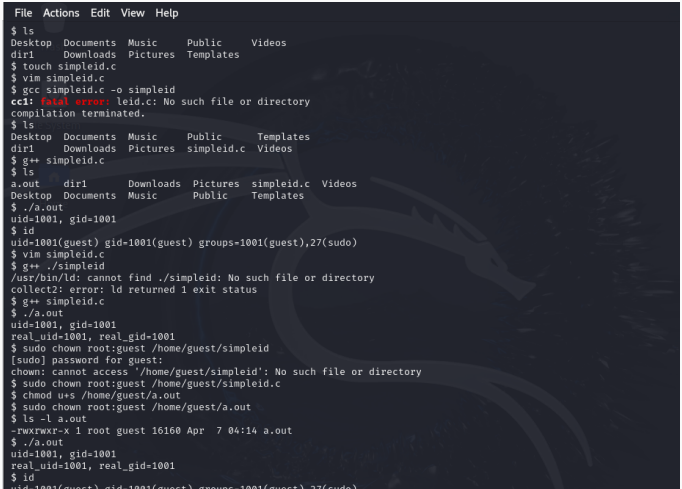
Изучение механизмов изменения идентификаторов, применения SetUID- и Sticky-битов.

Получение практических навыков работы в кон- соли с дополнительными атрибутами.

Рассмотрение работы механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов

Выполняем команды данные в задании.

данные которые выводит программа совпадают с данными команды id, продвинутая программа единственная выводит 27(sudo) а не 1001(guest)



пишем программу readfile (simpleid3.c) и пытаемся исполнит ее с входными данными, после изменение владельца, выдается ошибка нет прав

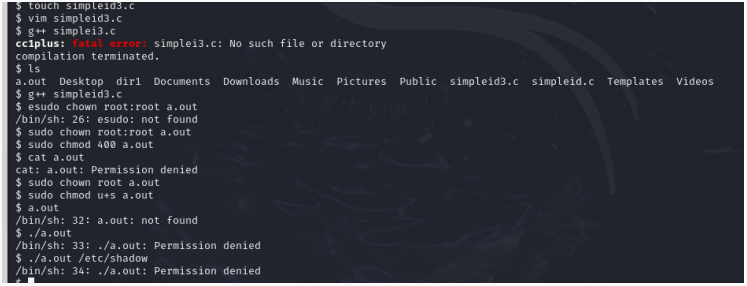


Рис. 2: Команды

подгатавливаем файл file01.txt к тестам в одном пользователи а потом меняем пользователя на guest3

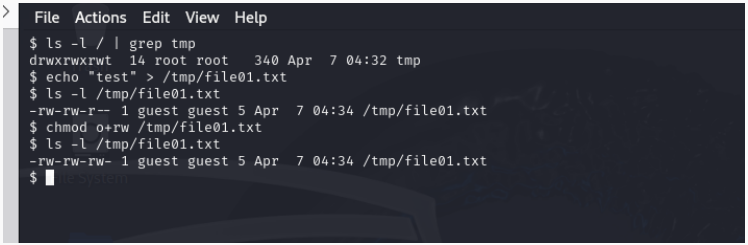
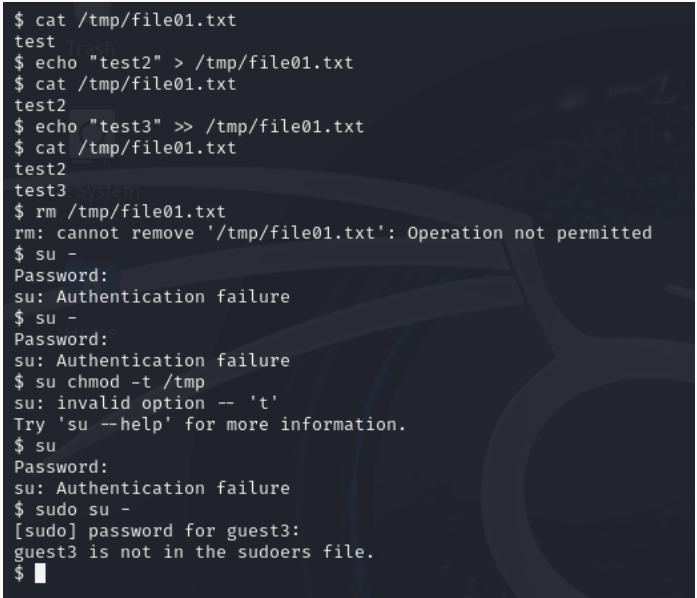


Рис. 3: Команды

со стороны guest3 все команды раьотают кроме удаления файла так нет прав



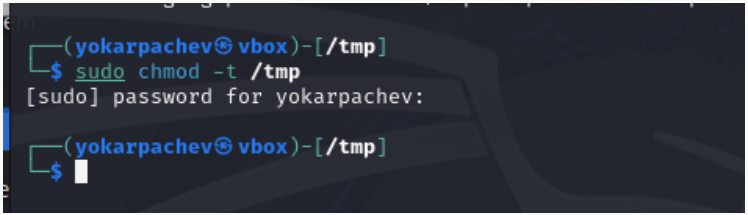


Рис. 5: Команды

проверям команды через guest3, все работает даже удаление файла

```
$ ls -l | grep tmp
$ echo "test" >> /tmp/file01.txt
$ cat /tmp/file01.txt
test
$ echo "test2" > /tmp/file01.txt
$ cat /tmp/file01.txt
test2
$ ls /tmp
config-err-XceTds
file01.txt
ssh-1JjFgln79nqu
systemd-private-0d2711eae0d147a9b4575deebd2902a8-apache2.service-LHAsPH
systemd-private-0d2711eae0d147a9b4575deebd2902a8-colord.service-ilLXDd
systemd-private-0d2711eae0d147a9b4575deebd2902a8-haveged.service-06c5Lg
systemd-private-0d2711eae0d147a9b4575deebd2902a8-ModemManager.service-yAbgMK
systemd-private-0d2711eae0d147a9b4575deebd2902a8-polkit.service-eSmmNr
systemd-private-0d2711eae0d147a9b4575deebd2902a8-systemd-logind.service-oMCqZ
W
systemd-private-0d2711eae0d147a9b4575deebd2902a8-upower.service-zjpsTk
$ ls -l } grep /tmp
ls: cannot access '}': No such file or directory
ls: cannot access 'grep': No such file or directory
/tmp:
total 4
-rw------- 1 guest3 guest3  0 Apr  7 05:09 config-err-XceTds
-rw-rw-r-- 1 guest3 guest3  6 Apr  7 05:11 file01.txt
drwx------ 2 guest3 guest3 60 Apr  7 05:09 ssh-1JjFgln79nqu
drwx------ 3 root   root   60 Apr  7 05:09 systemd-private-0d2711eae0d147a9b4
575deebd2902a8-apache2.service-LHAsPH
drwx------ 3 root   root   60 Apr  7 05:09 systemd-private-0d2711eae0d147a9b4
575deebd2902a8-colord.service-ilLXDd
drwx------ 3 root   root   60 Apr  7 05:09 systemd-private-0d2711eae0d147a9b4
575deebd2902a8-haveged.service-06c5Lg
drwx------ 3 root   root   60 Apr  7 05:09 systemd-private-0d2711eae0d147a9b4
575deebd2902a8-ModemManager.service-yAbgMK
drwx------ 3 root   root   60 Apr  7 05:09 systemd-private-0d2711eae0d147a9b4
575deebd2902a8-polkit.service-eSmmNr
drwx------ 3 root   root   60 Apr  7 05:09 systemd-private-0d2711eae0d147a9b4
575deebd2902a8-systemd-logind.service-oMCqZW
drwx------ 3 root   root   60 Apr  7 05:09 systemd-private-0d2711eae0d147a9b4
575deebd2902a8-upower.service-zjpsTk
$ rm /tmp/file01.txt
$
```

Вывод

Я научился применять механизмы изменения идентификаторов, примененять SetUID- и Sticky-битов. ции возможны при тех или иных установленных правах. Опробовал дей- ствие на практике расширенных атрибутов «a» и «i»