Лабораторная работа №4

Дисциплина "Информационная безопасность"

Ланцова Я. И.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Вводная часть

Актуальность

 \cdot Необходимость навыков работы с различными ОС, git, Markdown.

Объект и предмет исследования

- · Операционная система Rocky Linux
- · Атрибуты файлов и директорий в Linux
- Язык разметки Markdown

Цели и задачи

• Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Процесс выполнения работы

Рис. 1: От имени пользователя guest определим расширенные атрибуты файла /home/guest/dir1/file1 командой lsattr /home/guest/dir1/file1

Процесс выполнения работы

```
est@localbost ~15 cbmod 880 dir1/file1
hmod; changing permissions of 'dirl/file1'; Operation not permitted
ruest@localhost ~18 su
ast login: Sat Mar 9 12:47:21 MSK 2024 on tty1
eont@localbost "l# chatte -a /bowe/quest/die1/file1
root@localbost "IR exit
guest@localbost ~1$ echo "test" /howe/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
guest@localhost "18 echo "abcd" /home/guest/dir1/file1
bcd /home/quest/dir1/file1
guest@localhost "IS cat /home/guest/dir1/file1
 uest@localhost ~1$ rm /home/guest/dir1/file1
 west@localhost ~1$ touch /home/quest/dir1/file1
mest@localbost ~15 rm /home/guest/dir1/file1
guest@localhost ~1$ touch /home/guest/dir1/file1
guest@localhost ~1$ cd /home/guest/dir1/file1
bash: cd: /home/guest/dir1/file1: Not a directory
guest@localhost "1$ cd /home/guest/dir1
mest@localbost dir118 is
guest@localhost dir11$ cd
mest@localbost "18 my dir1/file1 dir1/file renamed
 uest@localhost "15 chmod 800 dir1/file1
 mod: cannot access 'dirl/file1': No such file or directory
 uest@localhost ~1$ chmod 888 dir1/file_renamed
   est@localbost ~18
```

Рис. 2: Снимим расширенный атрибут а с файла /home/guest/dirl/file1 от имени суперпользователя командой chattr -a /home/guest/dirl/file1 (рис. (fig:04?)). Повторим операции, которые ранее не удавалось выполнить. Операции могут быть успешно выполнены

Процесс выполнения работы

Рис. 3: Повторим действия по шагам, заменив атрибут «а» атрибутом «і». В отличие от атрибута «а», с атрибутом «і» дозаписать информацию в файл нет возможности

Результаты

Результаты

• Выполнены все необходимые действия.



Получены практические навыкы работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.