

Ощепков Дмитрий Владимирович НКАбд-02-22

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Лабораторная работа №4

Цель работы: Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

Выполнение работы:

Создал файл и проверил атрибуты.

```
[guest@localhost dir1]$ touch file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
```

Установил командой `chmod 600 file1` на файл `file1` права, разрешающие чтение и запись для владельца файла.

```
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
```

Установил на файл `/home/guest/dir1/file1` расширенный атрибут `a` от имени пользователя `dvothepkov`, потому что от `guest` - нельзя:

```
[dvothepkov@localhost ~]$ sudo chattr +a /home/guest/dir1/file1
[sudo] пароль для dvothepkov:
```

От пользователя `guest` проверил правильность установления атрибута

```
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
```

Записал слово в файл и вывел

```
[guest@localhost ~]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
```

Установил на файл `file1` права, например, запрещающие чтение и запись для владельца файла.

```
[guest@localhost ~]$ chmod 000 file1
```

Забрал `"a"`, дал `"i"`, записывать в файл стало невозможно

```
[dvothepkov@localhost ~]$ sudo chattr -a /home/guest/dir1/file1
[sudo] пароль для dvothepkov:
[dvothepkov@localhost ~]$ sudo chattr +i /home/guest/dir1/file1
[dvothepkov@localhost ~]$
```

Вывод: получил практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

