

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4

дисциплина: Информационная безопасность

Преподаватель: Кулябов Дмитрий Сергеевич

Студент: Поляков Арсений Андреевич

Группа: НФИбд-01-19

МОСКВА

2022 г.

Прагматика выполнения лабораторной работы

- работа с расширенными атрибутами

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Выполнение лабораторной работы

1. Просмотр расширенных атрибутов файла

```
[guest@a dir1]$ lsattr file1  
----- file1
```

2. Установка расширенного атрибута.

Атрибут а - разрешает дозапись в файл, при этом сам файл менять нельзя.

```
[guest@a dir1]$ chattr +a file1  
chattr: Operation not permitted while setting flags on file1  
[guest@a dir1]$
```

```
[root@a dir1]# chattr +a /home/guest/dir1/file1  
[root@a dir1]# lsattr file1  
-----a----- file1
```

3. Изменение файла.

```
[guest@a dir1]$ echo "test" >> file1  
[guest@a dir1]$ cat file1  
test
```

```
[guest@a dir1]$ rm file1  
rm: cannot remove 'file1': Operation not permitted  
[guest@a dir1]$ echo "abcd" > file1  
bash: file1: Operation not permitted
```

4. Проверил то же самое с атрибутом i.

Данный атрибут не даёт менять файл, в том числе нельзя удалять файл.

```
[root@a dir1]# chattr +i /home/guest/dir1/file1
```

```
[guest@a dir1]$ echo "test" >> file1  
bash: file1: Operation not permitted
```

Вывод

Выполнив данную лабораторную работу, я ознакомился с расширенными атрибутами файлов, а именно `a` и `i`, первый позволяет дозаписывать файл, а второй не позволяет менять файл совсем.