

# Структура научной презентации

Простейший шаблон

---

Карпачев Я. О.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

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

## Вводная часть

---

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

- Касаемо снятия -a, перезапись будет работать (echo >) также как и переименование файла (mv).
- Касаемо -i (immutable), как следует из название это запрещает делать перезаписывания и дополнения вообще в целом, так что ни одна команда не сработает.

```

$ touch file1
$ chmod 600 file1
$ chattr +a file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on file1
$ sudo chattr +a file1
$ lsattr file1
-----e----- file1
$ echo "test" > file1
-sh: 24: cannot create file1: Operation not permitted
$ cat file1
$ echo "test" >> file1
$ cat file1
test
$ mv file1 file2
-sh: 28: move: not found
$ mv file1 file2
mv: cannot move 'file1' to 'file2': Operation not permitted
$ chmod 00 file1
chmod: changing permissions of 'file1': Operation not permitted
$ echo "abcd" > file1
-sh: 31: cannot create file1: Operation not permitted
$ mv file1 file2
mv: cannot move 'file1' to 'file2': Operation not permitted
$ chattr -a file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on file1
$ sudo chattr -a file1
$ lsattr file1
-----e----- file1
$ echo "abcd" > file1
$ cat file1
abcd
$ mv file1 file2
$ ls
file2
$ sudo chattr +i file2
$ echo "test" >> file2
-sh: 41: cannot create file2: Operation not permitted
$ echo "test" > file2
-sh: 42: cannot create file2: Operation not permitted
$ mv file2 file1
mv: cannot move 'file2' to 'file1': Operation not permitted
$ lsarr file2
-sh: 44: lsarr: not found
$ lsattr file2
-----i----- file2
$ █
$

```

В результате выполнения работы я повысил свои навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомился на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа. Имел возможность связать теорию дискреционного разделения доступа (дискреционная политика безопасности) с её реализацией на практике в ОС Linux. Составил наглядные таблицы, поясняющие какие операции возможны при тех или иных установленных правах. Опробовал действие на практике расширенных атрибутов «а» и «і» Забыл включить запись