### Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Каримов Зуфар НПИ-01-18 Информационная безопасность, 29 октября, 2021, Москва, Россия RUDN University

# Цель лабораторной работы

#### Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

## лабораторной работы

Процесс выполнения

#### Выполнение работы

- 1. Практическая работа с правами доступа
- 2. Практическая работа с расширенным атрибутом а. Файл может быть открыт только в режиме добавления
- 3. Практическая работа с расширенным атрибутом і. Сделать неизменяемым;

#### Практическая работа с правами доступа

#### Результат

```
guest@zikarimov:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@zikarimov ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file1
-----/home/quest/dirl/filel
[quest@zikarimov ~1$ chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к «filel»: Нет такого файла или каталога
[quest@zikarimov ~1$ chmod 600 /home/quest/dirl/file1
[quest@zikarimov ~]$ chattr +a /home/quest/dirl/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/quest/dirl/file
guest@zikarimov ~l$ lsattr /home/guest/dirl/filel
----a----/home/quest/dirl/file1
[guest@zikarimov ~]$ echo "test" /home/guest/dirl/file1
test /home/quest/dirl/file1
[quest@zikarimov ~]$ cat /home/quest/dirl/file1
[quest@zikarimov ~]$ echo "abcd" > /home/quest/dirl/file1
-bash: /home/guest/dirl/filel: Операция не позволена
[quest@zikarimov ~]$ mv /home/quest/dirl/filel /home/quest/dirl/newfilel
mv: невозможно переместить «/home/quest/dirl/filel» в «/home/quest/dirl/ne
wfilel»: Операция не позволена
[quest@zikarimov ~1$ chmod 000 /home/quest/dril/file1
chmod: невозможно получить доступ к «/home/quest/dril/filel»: Нет такого ф
айла или каталога
[quest@zikarimov ~1$ chmod 000 /home/quest/dirl/file1
chmod: изменение прав доступа для «/home/quest/dirl/filel»: Операция не по
зволена
[quest@zikarimov ~]$
```

Figure 1: Работа с правами доступа и атрибутами файла

#### Практическая работа с расширенным атрибутом а

#### Результат

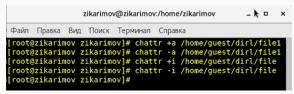


Figure 2: Работа с расширенными атрибутами файлов

#### Практическая работа с расширенным атрибутом і

#### Результат

Figure 3: Установленные права и разрешенные действия для групп

#### Выводы

#### Выводы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов