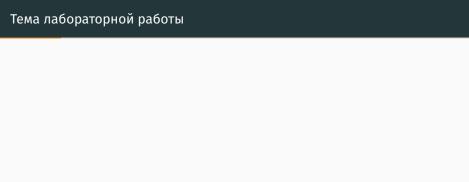
## Лабораторная работа №4

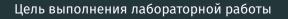
Якушевич Артём Юрьевич - студент группы НКН6д-01-18 25.10.2021



Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

#### Зачем выполнять лабораторную работу?

- В процессе учебы и работы нередки случаи необходимости работы с директориями, файлами и их атрибутами. Лабораторная работа обучает всем базовым навыкам работы с директориями, файлами и их атрибутами
- Важно знать о том, какие бывают атрибуты у файлов, какие операции они позволяют выполнять



Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

#### Задачи

- 1. Добавление атрибута а и базовые операции
- 2. Добавление атрибута і и базовые операции

Краткий процесс выполнения лабораторной работы Установил расширенный атрибут а на файл (рис -@fig:001).

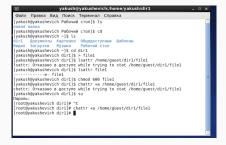


Рис. 1: Установка атрибута а на файл file1

Выполнил дозапись, чтение файла, перезапись и переименование файла (рис -@fig:002).



Рис. 2: Дозапись, чтение файла, перезапись и переименование файла

Снял расширенный атрибут а с файла (рис -@fig:003).

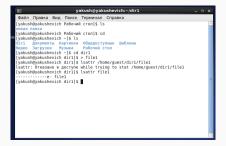


Рис. 3: Снятие с директории атрибута а

Повторил операции, которые мне ранее не удавалось выполнить (рис -@fig:004).

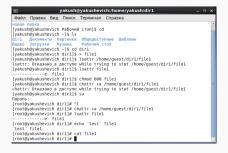


Рис. 4: Повторение операций без атрибута а

Установил расширенный атрибут і на файл (рис -@fig:005).



Рис. 5: Установка атрибута і на файл file1

Выполнил дозапись, чтение файла, перезапись и переименование файла (рис -@fig:006).

```
cast: nonergomes/cast/ristis met masor a pasona enne matamora [
rootbywaksmeshod nije deci adadof islea!

tabed filea!

tabed filea

[
rootbywaksmeshod dirije su filea filetest

[
riotbywaksmeshod dirije su

[
riotbywaksmeshod dirije su

[
riotbywaksmeshod dirije su

[
riotbywaksmeshod dirije su

[
]
```

Рис. 6: Дозапись, чтение файла, перезапись и переименование файла

Снял расширенный атрибут і с файла (рис -@fig:007).

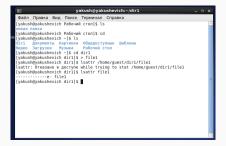


Рис. 7: Снятие с директории атрибута і

Повторил операции, которые мне ранее не удавалось выполнить (рис -@fig:008).

```
inouspeanomerate using econo and liter
tabed file!
[rootgyakushevich diri]# on file! filetest
[rootgyakushevich diri]# is
[rootgyakushevich diri]# chood 000 filetest
[rootgyakushevich diri]# [
[rootgyakushevich diri]# [
```

Рис. 8: Повторение операций без атрибута і

# Результаты выполнения лабораторной работы

### Результаты выполнения лабораторной работы

Установлен расширенный атрибут а на файл.

Выполнена дозапись, чтение файла, перезапись и переименование файла.

Снят расширенный атрибут а с файла.

Повторил операции, которые мне ранее не удавалось выполнить.

Установлен расширенный атрибут і на файл.

Выполнена дозапись, чтение файла, перезапись и переименование файла.

Снят расширенный атрибут і с файла.

Повторил операции, которые мне ранее не удавалось выполнить.

В процессе выполнения лабораторной работы 1-4 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»