

Лабораторная работа 2

отчет

Накова Амина Михайловна

2025-09-20

1. Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

2. Ход работы

2.1 Создание учетной записи

В установленной при выполнении предыдущей лабораторной работы операционной системе создам учётную запись пользователя guest (используя учётную запись администратора) и задам пароль для пользователя guest (используя учётную запись администратора)(рис. 1):

```
[root@localhost ~]# useradd guest
[root@localhost ~]# passwd guest
Изменение пароля пользователя guest.
Новый пароль:
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
```

Рисунок 1: Создание пользователя guest

3. Выводы

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Удаление файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Чтение файла	d--x--x--x (111)	r-- (400)
Запись в файл	d--x--x--x (111)	-w- (200)
Переименование файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Создание поддиректории	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Удаление поддиректории	d-wx--x--x (311)	Не требуется

Рисунок 6: Итоговые результаты

В ходе работы были получены практические навыки работы с атрибутами файлов и директорий в Linux. Было экспериментально установлено, что:

1. Права доступа для директории и файла взаимосвязаны: для выполнения

3. Выводы

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Удаление файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Чтение файла	d--x--x--x (111)	r-- (400)
Запись в файл	d--x--x--x (111)	-w- (200)
Переименование файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Создание поддиректории	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Удаление поддиректории	d-wx--x--x (311)	Не требуется

Рисунок 6: Итоговые результаты

В ходе работы были получены практические навыки работы с атрибутами файлов и директорий в Linux. Было экспериментально установлено, что:

1. Права доступа для директории и файла взаимосвязаны: для выполнения

3. Выводы

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Удаление файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Чтение файла	d--x--x--x (111)	r-- (400)
Запись в файл	d--x--x--x (111)	-w- (200)
Переименование файла	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Создание поддиректории	d-wx--x--x (311)	Не требуется
Удаление поддиректории	d-wx--x--x (311)	Не требуется

Рисунок 6: Итоговые результаты

В ходе работы были получены практические навыки работы с атрибутами файлов и директорий в Linux. Было экспериментально установлено, что:

1. Права доступа для директории и файла взаимосвязаны: для выполнения