

Лабораторная 2

Болотина А.С.

Цель работы

- Целью данной работы является 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.

Минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории dir1

| Права директории | d(000) | d--x----- (100) | d-w----- (200) | d-wx----- (300) | dr----- (400) | dr-x----- (500) | drw----- (600) | drwx----- (700) |
|------------------------------|--------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Права файла | (000) | ---x----- (100) | --w----- (200) | --wx----- (300) | -r----- (400) | -r-x----- (500) | -rw----- (600) | -rwx----- (700) |
| Создание файла | - | - | + | + | - | - | - | + |
| Удаление файла | - | - | + | + | - | - | - | + |
| Запись в файл | - | - | + | + | - | - | - | + |
| Чтение файла | - | - | - | - | + | + | + | + |
| Смена директории | - | + | - | + | - | + | - | + |
| Просмотр файлов в директории | - | - | - | - | + | + | + | + |
| Переименование файла | - | - | + | + | - | - | + | + |
| Смена атрибутов файла | - | + | - | + | - | + | - | + |

Установленные права и разрешённые действия

| Операция | Минимальные права на директорию | Минимальные права на файл |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Создание файла | 200 | 200 |
| Удаление файла | 300 | 300 |
| Запись в файл | 200 | 200 |
| Чтение файла | 500 | 500 |
| Смена директории | 100 | 100 |
| Просмотр файлов в директории | 400 | 400 |
| Переименование файла | 200 | 200 |

Выводы

Я получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепила теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux