

Лабораторная работа №2

Ramzi A. Al-Dorikhim

RUDN University, 2022 Moscow, Russia

Цель выполнения лабораторной 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.

Существующие директории

```
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/  
total 8  
drwx-----. 14 guest      guest      4096 Sep 14 00:46 guest  
drwx-----. 14 raaldorikh raaldorikh 4096 Sep  8 16:48 raaldorikh
```

Попытка создания файла

```
[guest@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1  
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
```

Минимальные права для совершения операций

Операция	Мин. права на дир.	Мин. права на файл
Создание файла	d-wx----- (300)	----- (000)
Удаление файла	d-wx----- (300)	----- (000)
Чтение файла	d--x----- (100)	r----- (400)
Запись в файл	d--x----- (100)	-w----- (200)
Переименование файла	d-wx----- (300)	----- (000)
Создание поддиректории	d-wx----- (300)	----- (000)
Удаление поддиректории	d-wx----- (300)	----- (000)

Вывод

В ходе данной лабораторной работы мы получили практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепили теоретические основы разграничения доступа на базе ОС Linux.

Спасибо за внимание