

Лабораторная работа №2

Белкина Анастасия

Сентябрь, 2021 Москва

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

Для дальнейших заданий по курсу "Информационная безопасность" необходимо научиться контролировать доступ к директориям и файлам и определить минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории.

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.

Задачи

1. Добавить пользователя guest
2. Создать пароль для пользователя guest
3. Опытным путём заполнить таблицу “Установленные права и разрешённые действия”
4. На основании заполненной таблицы определить те или иные минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории

Результат

Результатом выполнения работы стала табличка

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла.	d-wx----- (300)	----- (0)
Удаление файла	d-wx----- (300)	----- (0)
Чтение файла	d--x----- (100)	r----- (400)
Запись в файл	d--x----- (100)	-w----- (200)
Переименование файла	d-wx----- (300)	----- (0)
Создание поддиректории	d-wx----- (300)	----- (0)
Удаление поддиректории	d-wx----- (300)	----- (0)

Табл.2 Минимально необходимые права

Выполняя данную лабораторную работу, я получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепила теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux