

Презентация к лабораторной работе 3

Информационная безопасность компьютерных сетей

Еленга Невлора Люглеш.

Докладчик

:::::::::::: { .columns align=center } ::: { .column width="70%" }

- Еленга Невлора Люглеш
- Студент 4-го курса
- Группа НКНбд-01-20
- Российский университет дружбы народов
- 1032205073
- <https://github.com/Newlora501>

Цели и задачи

Актуальность

- В Linux, как и в любой многопользовательской системе, абсолютно естественным образом возникает задача разграничения доступа субъектов — пользователей к объектам — файлам дерева каталогов.
- Дискреционные механизмы разграничения доступа используются для разграничения прав доступа процессов как обычных пользователей, так и для ограничения прав системных программ (например, служб операционной системы), которые работают от лица псевдопользовательских учетных записей.

- Цели и задачи

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Материалы и методы

- VirtualBox
- Centos

Содержание исследования

- Создание Двух пользователя
- дополнение таблица
- Создание markdown отчета

Результаты

2.1 Установленные права и разрешённые действия для групп

Права директ ории	Пра ва фай ла	Созда ние файл а	Удале ние файла	Зап ись в фай л	Чте ние фай ла	Смена директ ории	Просмо тр файлов в директ ории	Переимено вание файла	Смена атриб утов файла
d(000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-x-(010)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d-w-(020)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx-(030)	(000)	+	+	+	+	+	-	+	-
d-r-(040)	(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
d-rx-(050)	(000)	-	-	+	+	+	+	-	-
d-rw-(060)	(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
d-rwx-(070)	(000)	+	+	+	+	+	+	+	+

Рис. 1.14.

2.2 Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу

Таблица 3.2

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d--wx- (030)	----- (000)
Удаление файла	d--wx- (030)	----- (000)
Чтение файла	d--x- (010)	--r-- (040)
Запись в файл	d--x- (010)	---w- (000)
Переименование файла	d--wx- (030)	----- (000)
Создание поддиректории	d--wx- (030)	----- (000)
Удаление	d--wx- (030)	----- (000)

Рис. 1.15.

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы смогли приобрести практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.