

Лабораторная работа №2

Подмогильный Иван Александрович - студент группы НКНбд-01-18

1.10.2021

Дискреционное разграничение
прав в Линукс. Основные атрибуты.

- Умение пользоваться базовыми командами разграничения прав в системе Linux CentOS

Научиться пользоваться базовыми командами разграничения прав в системе Linux CentOS.

- Выполнение пунктов по исполнению команд.
- Составление таблиц с правами.

Результаты выполнения лабораторной работы. Часть 1

Заполнил таблицу 2.1

Пр дир	Пр ф	Созд ф	Уд ф	Зап в ф	Чт ф	Смена дир	Просм ф-в в дир	Переим ф	См атриб ф
100	000	-	-	-	-	+	-	-	+
300	000	+	+	-	-	+	-	+	+
700	000	+	+	-	-	+	+	+	+
010	000	-	-	-	-	-	-	-	-
030	000	-	-	-	-	-	-	-	-
070	000	-	-	-	-	-	-	-	-
710	000	+	+	-	-	+	+	+	+
730	000	+	+	-	-	+	+	+	+
770	000	+	+	-	-	+	+	+	+
000	100	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	-	-	-	-	+	-	-	+
300	100	+	+	-	-	+	-	+	+
700	100	+	+	-	-	+	+	+	+
010	100	-	-	-	-	-	-	-	-
030	100	-	-	-	-	-	-	-	-
070	100	-	-	-	-	-	-	-	-
710	100	+	+	-	-	+	+	+	+
730	100	+	+	-	-	+	+	+	+
770	100	+	+	-	-	+	+	+	+
000	300	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	+	+	+	-	+	-	+	+

Заполнил таблицу 2.2.

3.1. Таблица 2.2

19

Операция	Мин пр на дир	Мин пр на ф
Создание файла	wx	rw (default when crating the file)
Удаление файла	wx	w
Чтение файла	x	r
Запись в файл	x	w
Переименование файла	wx	- - -
Создание поддиректории	wx	- - -
Удаление поддиректории	wx	- - -

Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепил теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Замечание: Вероятно, таблица, которую я составил, неверна. Я принял, что можно менять значения и администратора и группы. Тогда имеем 64 варианта для файла и 64 варианта для группы, итого 512 вариантов, что, конечно же, не является ожидаемым результатом.

Нужно было менять значения только для администратора. Тогда имеем 8 вариантов для папки, и для файла. Учитывая, что мы должны рассмотреть все варианты, имеем 64 варианта, как и указано в задании.