

Лабораторная работа № 3. Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Ильин Никита Евгеньевич, НФИбд-01-19

Цель выполнения лабораторной работы

Цель выполнения лабораторной работы

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

Результат выполнения лабораторной работы

Права директо- рии	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директо- рии	Просмотр файлов в директо- рии	Переимено- вание файла	Смена атрибутов файла
d----- (000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-x----- (100)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d-x----- (100)	-x----- (100)	-	-	-	-	+	-	-	+
d-x----- (100)	--w----- (200)	-	-	+	-	+	-	-	+
d-x----- (100)	-wx----- (300)	-	-	+	-	+	-	-	+
d-x----- (100)	-x----- (400)	-	-	-	+	+	-	-	+
d-x----- (100)	-wx----- (500)	-	-	-	+	+	-	-	+
d-x----- (100)	-wx----- (600)	-	-	+	+	+	-	-	+
d-x----- (100)	-wx----- (700)	-	-	+	+	+	-	-	+
d-w----- (200)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-

Figure 1: Установленные права и разрешённые действия для групп

Результат выполнения лабораорной работы

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные 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)

Figure 2: Минимально необходимые права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу

Выводы по лабораторной работе

Получены практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.