

# Лабораторная работа №2

Уваров Андрей

Российский университет дружбы народов, 2022 Москва, Россия

# 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.

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переимено- вывание файла	Смена атрибутов файла
d----- (000)	----- (000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x----- (100)	----- (000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d-w----- (200)	----- (000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx----- (300)	----- (000)	+	+	-	-	+	-	+	+
dr----- (400)	----- (000)	-	-	-	-	-	+	-	-
dr-x----- (500)	----- (000)	-	-	-	-	+	+	-	+
drw----- (600)	----- (000)	-	-	-	-	-	+	-	-
drwx----- (700)	----- (000)	+	+	-	-	+	+	+	+
d----- (000)	--x----- (100)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x-----	--x-----	-	-	-	-	+	-	-	+

(100)	(100)								
d-w-----	--x-----	-	-	-	-	-	-	-	-
(200)	(100)								
d-wx-----	--x-----	+	+	-	-	+	-	+	+
(300)	(100)								
dr-----	--x-----	-	-	-	-	-	+	-	-
(400)	(100)								
dr-x-----	--x-----	-	-	-	-	+	+	-	+
(500)	(100)								
drw-----	--x-----	-	-	-	-	-	+	-	-
(600)	(100)								
drwx-----	--x-----	+	+	-	-	+	+	+	+
(700)	(100)								
d-----	-w-----	-	-	-	-	-	-	-	-
(000)	(200)								
d--x-----	-w-----	-	-	+	-	+	-	-	+
(100)	(200)								
d-w-----	-w-----	-	-	-	-	-	-	-	-
(200)	(200)								
d-wx-----	-w-----	+	+	+	-	+	-	+	+
(300)	(200)								
dr-----	-w-----	-	-	-	-	-	+	-	-
(400)	(200)								

## 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.