## Отчет по лабораторной работе $\mathbb{N}^{2}$ 2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Сухарев Кирилл

## Цель работы

## 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.

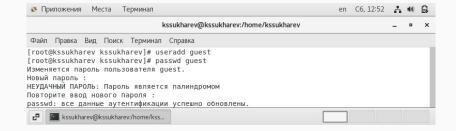
Задачи выполнения работы

## Задачи выполнения работы

- Исследовать права доступа к файлам
- Исследовать права доступа к каталогам
- Определить минимальные права для совершения различных операций над файлами и каталогами.

Создание нового пользователя

### Создание нового пользователя



\_\_\_\_

Составление таблицы «Установленные

права и разрешённые действия»

## Составление таблицы «Установленные права и разрешённые действия»

Права	Opena delina	Consumer duling	Ygonewee dekna	Sames a dalla	Vresse polina	CARHA	Просмотр файлов	Переименования	
директории		anderson bearing	· Management desired			директории	о директории	quins.	quins
d (2005)	(000)								
d F2005	-e 11006								
d (200)									
d (300)									
9	40 (300)								
d (300)	r-x (500)								
d F2005	rw 15001								
d F2005	Per (200)								
d-x(100)									
d-x(100)	-4								
d-x(300)									
d-x(100)									
d-x(1000)									
d-x(100)									
d-x(1000)									
d-x(100)									
d-w [200]									
d-w 12001	-s  1006								
d-w [200]									
d-w 12001									
d-w [200]									
d-w [200]									
d-w 12001	Ow 15001								
d-w [200]									
d-wa 13001	1000		-		_				
d-wa (200)									
d-wa (200)									
d-wx 13001									
d-wa 12005									
d-wa (200)									
d-va (200)									
d-wa (200)									
dr14001									
dr 14001									
dr [400]									
dr									
dr [400]									
dr  400									
dr  400									
dra (500)						-	-		
dru (\$00)									
dra (\$00)									
dra (500)	-wa 13001								
dra (\$00)	r								
dra (500)									
	La (Note)								
dra (500)	rw  600)				- :	- :			
dru (500) dru (500)	rws [500] rws [700]				- :	- :	- :	- 1	- :
dra (500) dra (500) dra (500)	rw (600) rwa (700) (000)			- :	- :	- :		- :	- 1
dra (500) dra (500) dra (500)	rw (600) rwa (700) (000)			•					
dra (500) dra (500) dra (600) dra (600)	rw  600  rw  700   100			-	÷	÷	÷		-
dra — (500) dra — (500) dra — (600) dra — (600) dra — (600)	rec  600  rea  700   100   200			-	-	i		i	
dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500)	res (200) res (200) -s (100) -s (200) -w (200)								
dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500)	rw -  600  rwa -  200  -s -  200  -w -  200  -w -  600  r-  600				:				
dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500)	rw -  600  rwa -  200  -s -  200  -w -  200  -w -  600  r-  600				:				
dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500) dra (500)	rw -    600  rwa -  700  -s -  100  -s -  200  -w -  200  -w -  300  rw -  500								
dra — (500) dra — (500)	rw    600  rwa    700  -s    500  -s    200  -w    200  rwa    600  rw    600							-	
dra — (500) dra — (500)	rw    600  rea    700  							-	
dra — (500) dra — (700)	ra-   (60) raa   (700)   (80)   (100) ra-   (20) ra-   (80) ra-   (60) ra-   (60) ra-   (700) ra-   (700)								
dra — (500) dra — (500) dra — (500) dra — (600) dra — (600)	rac -							-	
dra — (500) dra — (500) dra — (500) dra — (600) dra — (600)	rac -								
dra — (500)	ra-							-	
dra — (500) dra — (200) drax — (200) drax — (200) drax — (200)	ra-	-							
dra — (500) dra — (500) dra — (500) dra — (600) dra — (200) dra — (200)	rac   (600) rac   (700)	-							
dra — (500)	rar — (605) ras — (200) -u — (100) -u — (100) ras — (300) r — (300) r — (300) r — (300) ra — (300)	-							
dra — (500) dra — (500) dra — (500) dra — (600) dra — (200) dra — (200)	rar — (605) ras — (200) -u — (100) -u — (100) ras — (300) r — (300) r — (300) r — (300) ra — (300)	-							

\_\_\_\_

Создание таблицы «Минимальные

права для совершения операций»

# Создание таблицы «Минимальные права для совершения операций»

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d-wx (300)	(000)
Удаление файла	d-wx (300)	(000)
Чтение файла	dx (100)	r (400)
Запись в файл	dx (100)	-w (200)
Переименование файла	d-wx (300)	(000)
Создание поддиректории	d-w (200)	(000)
Удаление поллиректории	d-w (200)	(000)

Выводы

### Выводы

Права доступа используются для управления возможностями различных групп пользователей системы по отношению к директориям и файлам.