

Лабораторная работа №5

Выполнил Гамаюнов Никита, 1032201719, НПМбд-01-20

Прагматика выполнения работы

Цель: Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Задача: Ознакомиться с файловой системой Linux, приобрести практические навыки по применению команд копирования, перемещения и управления правами для работы с ней.

Процесс выполнения работы

1. Повторил все примеры из методического введения к лабораторной работе

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls
work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео  Загрузки  Музыка      Рабочий стол
[negamayunov@negamayunov ~]$ touch abc1
[negamayunov@negamayunov ~]$ cp abc1 april
[negamayunov@negamayunov ~]$ cp abc1 may
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls
abc1  may  Видео      Загрузки      Музыка      Рабочий стол
april work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
```

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ cp -r mouthly mouthly.00
```

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ mkdir reports
[negamayunov@negamayunov ~]$ mv mouthly.01 reports
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls reports
mouthly.01
```

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ chmod u-x may
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls -l may
-rw-rw-r--. 1 negamayunov negamayunov 0 май 10 12:05 may
```

1. Выполнил задания, связанные с командами копирования и перемещения

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment
[negamayunov@negamayunov ~]$ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls ski.places
equiplist

[negamayunov@negamayunov ~]$ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls ski.places
equiplist

[negamayunov@negamayunov ~]$ mkdir newdir
[negamayunov@negamayunov ~]$ mv newdir ski.places/plans
```

1. Определил опции команды chmod, которые задают нужным файлам необходимые по условию права для пользователей

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ mkdir australlia; mkdir play; touch my_os; touch feathers
[negamayunov@negamayunov ~]$ chmod u+r+w+x,g+r-w-x,o+r-w-x australlia
[negamayunov@negamayunov ~]$ chmod u+r+w+x,g-r-w-x,o-r-w-x play
[negamayunov@negamayunov ~]$ chmod u+r-w+x,g+r-w-x,o+r-w-x my_os
[negamayunov@negamayunov ~]$ _chmod u+r+w-x,g+r+w-x,o+r-w-x feathers
```

3.1.	drwxr--r--	...	australlia	drwxr--r--		2	negamayunov	negamayunov	6 май 10 12:57	australlia
3.2.	drwx--x--x	...	play	drwx--x--x		2	negamayunov	negamayunov	6 май 10 12:57	play
3.3.	-r-xr--r--	...	my_os	-r-xr--r--		1	negamayunov	negamayunov	0 май 10 12:57	my_os
3.4.	-rw-rw-r--	...	feathers	-rw-rw-r--		1	negamayunov	negamayunov	0 май 10 12:57	feathers

4. Проделал ещё ряд упражнений, связанных с взаимодействием с системы через терминал

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ cp feathers file.old
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls
abcl      feathers  may      my_os  reports  work  Документы  Изображения  Общедоступные
australlia file.old  mouthly  play   ski.places Видео  Загрузки   Музыка       Рабочий стол

[negamayunov@negamayunov ~]$ mv file.old play
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls play
file.old

[negamayunov@negamayunov ~]$ chmod u-r feathers

[negamayunov@negamayunov ~]$ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
```

Выводы

Я ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрёл практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.