

Отчет по лабораторной работе №7

Операционные системы

Намруев Максим Саналович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	16

Список иллюстраций

2.1	Выполнение команд	6
2.2	Выполнение команд	6
2.3	Выполнение команд	7
2.4	Выполнение команд	7
2.5	Выполнение команд	7
2.6	Выполнение команд	7
2.7	Копирование файла	8
2.8	Создание директории	8
2.9	Перемещение файла	8
2.10	Переименование файла	8
2.11	Создание файла	8
2.12	Создание каталога	9
2.13	Перемещение файлов	9
2.14	Создание каталога	9
2.15	Выполнение команд	10
2.16	Выполнение команд	11
2.17	Выполнение команд	11
2.18	Выполнение команд	12
2.19	Просмотр файла	12
2.20	Копирование файла	12
2.21	Перемещение файла	12
2.22	Копирование каталога	13
2.23	перемещение каталога	13
2.24	Лишение прав	13
2.25	попытка просмотра файла	13
2.26	Попытка копирования файла	13
2.27	Выдача права	13
2.28	Лишение права на выполнение	14
2.29	Попытка перехода в каталог	14
2.30	Выдача прав	15
2.31	Чтение map	15

Список таблиц

1 Цель работы

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.

2 Выполнение лабораторной работы

выполняю все примеры, приведенные в первой части описания лабораторной работы.(рис. 2.1).(рис. 2.2).(рис. 2.3).(рис. 2.4).(рис. 2.5).(рис. 2.6).

```
msnamruev@msnamruev:~$ touch test
msnamruev@msnamruev:~$ ls
bin          LICENSE     test  Видео      Загрузки    Музыка      'Рабочий стол'
Downloads   newdir     work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.1: Выполнение команд

```
msnamruev@msnamruev:~$ gedit test
msnamruev@msnamruev:~$ cat test
hi!!!
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.2: Выполнение команд



Рис. 2.3: Выполнение команд

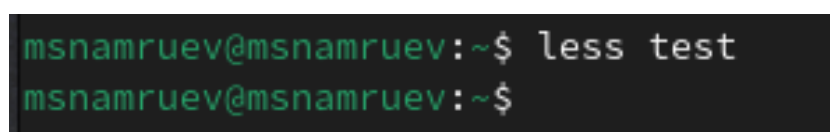


Рис. 2.4: Выполнение команд

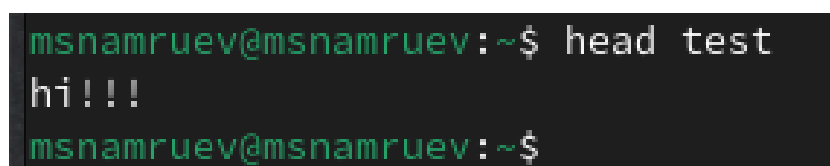


Рис. 2.5: Выполнение команд

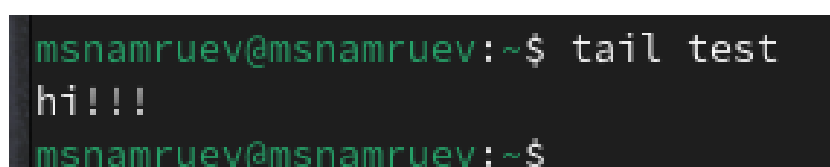


Рис. 2.6: Выполнение команд

Копирую файл io.h в домашний каталог и называю его equipment.(рис. 2.7).

```
msnamruev@msnamruev:~$ cp /usr/include/sys/io.h /home/msnamruev
msnamruev@msnamruev:~$ ls
bin      io.h      newdir   work     Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Downloads LICENSE  test     Видео    Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
```

```
msnamruev@msnamruev:~$ mv /usr/include/sys/io.h /home/msnamruev/equipment
mv: невозможно удалить '/usr/include/sys/io.h': Отказано в доступе
msnamruev@msnamruev:~$ cp /usr/include/sys/io.h /home/msnamruev/equipment
msnamruev@msnamruev:~$ ls
bin      equipment LICENSE  test     Видео    Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
Downloads io.h     newdir   work     Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
```

Рис. 2.7: Копирование файла

В домашнем каталоге создаю директорию ski.plases.(рис. 2.8).

```
msnamruev@msnamruev:~$ mkdir ski.plases
msnamruev@msnamruev:~$ ls
bin      equipment LICENSE  ski.plases  work     Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Downloads io.h     newdir   test        Видео    Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
```

Рис. 2.8: Создание директории

Перемещаю файл equipment в каталог ski.plases.(рис. 2.9).

```
msnamruev@msnamruev:~$ mv ~/equipment ~/ski.plases
msnamruev@msnamruev:~$ ls ski.plases/
equipment
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.9: Перемещение файла

Переименовываю файл equipment в equiplist.(рис. 2.10).

```
msnamruev@msnamruev:~/ski.plases$ mv ~/ski.plases/equipment ~/ski.plases/equiplist
msnamruev@msnamruev:~/ski.plases$ ls
equiplist
msnamruev@msnamruev:~/ski.plases$
```

Рис. 2.10: Переименование файла

Создаю в домашнем каталоге файл abc1 и копирую его в ski.plases, назвав его equiplist2. (рис. 2.11).

```
msnamruev@msnamruev:~/ski.plases$ cd
msnamruev@msnamruev:~$ touch abc1
msnamruev@msnamruev:~$ ls
abc1 Downloads LICENSE ski.plases  work     Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
bin      io.h     newdir   test        Видео    Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
```

```
msnamruev@msnamruev:~$ cp ~/abc1 ~/ski.plases/equiplist2
msnamruev@msnamruev:~$ cd ski.plases/
msnamruev@msnamruev:~/ski.plases$ ls
equiplist equiplist2
msnamruev@msnamruev:~/ski.plases$
```

Рис. 2.11: Создание файла

Создаю каталог с именем equipment в ski.plases. (рис. 2.12).


```
msnamruev@msnamruev: ~/ski.places$ mkdir equipment
msnamruev@msnamruev: ~/ski.places$ ls
equiplist  equiplist2  equipment
msnamruev@msnamruev: ~/ski.places$
```

Рис. 2.12: Создание каталога

Перемещаю файлы equiplist и equiplist2 в каталог equipment. (рис. 2.13).

```
msnamruev@msnamruev: ~/ski.places$ mv ~/ski.places/equiplist ~/ski.places/equipment
msnamruev@msnamruev: ~/ski.places$ mv ~/ski.places/equiplist2 ~/ski.places/equipment
msnamruev@msnamruev: ~/ski.places$ ls equipment/
equiplist  equiplist2
msnamruev@msnamruev: ~/ski.places$
```

Рис. 2.13: Перемещение файлов

Создаю новый каталог newdir и перемещаю его в ski.places, назвав его plans. (рис. 2.14).

```
msnamruev@msnamruev: ~$ mkdir newdir
msnamruev@msnamruev: ~$ sl
bash: sl: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'ls'
msnamruev@msnamruev: ~$ ls
adc1  Downloads  LICENSE  ski.places  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
bin   io.h        newdir   test        Видео  Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
msnamruev@msnamruev: ~$ mv ~/newdir ~/ski.places/plans
msnamruev@msnamruev: ~$ ls ski.places/
equipment  plans
msnamruev@msnamruev: ~$
```

Рис. 2.14: Создание каталога

Определяю операции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить файлам выделенные права доступа.(рис. 2.15).(рис. 2.16).(рис. 2.17).(рис. 2.18).

```

msnamruev@msnamruev:~$ chmod g-x australia
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l
итого 32
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev  0 map 23 16:21 adc1
drwxr--r-x. 1 msnamruev msnamruev  0 map 23 16:33 australia
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 14 map 15 16:33 bin
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 72 map 16 19:43 Downloads
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 5086 map 23 16:15 io.h
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 18657 map 15 16:35 LICENSE
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 28 map 23 16:27 ski.plases
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev  6 map 23 16:08 test
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 88 map  9 16:02 work
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Видео
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Документы
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 112 map  2 20:02 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  90 map  2 14:10 Изображения
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Музыка
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Шаблоны
msnamruev@msnamruev:~$ chmod o-x australia/
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l
итого 32
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev  0 map 23 16:21 adc1
drwxr--r--. 1 msnamruev msnamruev  0 map 23 16:33 australia
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 14 map 15 16:33 bin
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 72 map 16 19:43 Downloads
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 5086 map 23 16:15 io.h
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 18657 map 15 16:35 LICENSE
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 28 map 23 16:27 ski.plases
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev  6 map 23 16:08 test
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 88 map  9 16:02 work
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Видео
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Документы
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 112 map  2 20:02 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  90 map  2 14:10 Изображения
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Музыка
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev  0 фев 25 17:37 Шаблоны
msnamruev@msnamruev:~$

```

Рис. 2.15: Выполнение команд

```

msnamruev@msnamruev:~$ mkdir play
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l
итого 32
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:21 adc1
drwxr--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:33 australia
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 14 map 15 16:33 bin
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 72 map 16 19:43 Downloads
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 5086 map 23 16:15 io.h
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 18657 map 15 16:35 LICENSE
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:37 play
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 28 map 23 16:27 ski.places
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 6 map 23 16:08 test
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 88 map 9 16:02 work
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Видео
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Документы
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 112 map 2 20:02 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 90 map 2 14:10 Изображения
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Музыка
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Шаблоны
msnamruev@msnamruev:~$ chmod g-r play
msnamruev@msnamruev:~$ chmod o-r play
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l
итого 32
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:21 adc1
drwxr--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:33 australia
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 14 map 15 16:33 bin
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 72 map 16 19:43 Downloads
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 5086 map 23 16:15 io.h
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 18657 map 15 16:35 LICENSE
drwx--x--x. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:37 play
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 28 map 23 16:27 ski.places
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 6 map 23 16:08 test
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 88 map 9 16:02 work
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Видео
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Документы
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 112 map 2 20:02 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 90 map 2 14:10 Изображения
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Музыка
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Шаблоны
msnamruev@msnamruev:~$

```

Рис. 2.16: Выполнение команд

```

msnamruev@msnamruev:~$ touch my_os
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l my_os
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:39 my_os
msnamruev@msnamruev:~$ chmod u-w my_os
msnamruev@msnamruev:~$ chmod u+x my_os
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l my_os
-r-xr--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:39 my_os
msnamruev@msnamruev:~$

```

Рис. 2.17: Выполнение команд

```

msnamruev@msnamruev:~$ touch feathers
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l feathers
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:40 feathers
msnamruev@msnamruev:~$ chmod g+w feathers
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l feathers
-rw-rw-r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:40 feathers
msnamruev@msnamruev:~$

```

Рис. 2.18: Выполнение команд

Просматриваю содержимое файла /etc/passwd.(рис. 2.19).

```

msnamruev@msnamruev:~$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:Super User:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/usr/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/usr/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/usr/sbin/nologin
operator:x:11:0:operator:/root:/usr/sbin/nologin
games:x:12:100:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/usr/sbin/nologin
dbus:x:81:81:System Message Bus:/usr/sbin/nologin
apache:x:48:48:Apache:/usr/share/httpd:/sbin/nologin
tss:x:59:59:Account used for TPM access:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:192:192:systemd Network Management:/usr/sbin/nologin
systemd-oom:x:999:999:systemd Userspace OOM Killer:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:193:193:systemd Resolver:/usr/sbin/nologin
qemu:x:107:107:qemu user:/sbin/nologin
polkitd:x:998:997:User for polkitd:/sbin/nologin
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin
geoclue:x:997:996:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
nm-openconnect:x:996:995:NetworkManager user for OpenConnect:/usr/sbin/nologin
colord:x:995:994:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin
usbmuxd:x:113:113:usbmuxd user:/sbin/nologin
gluster:x:994:993:GlusterFS daemons:/run/gluster:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
pipewire:x:993:992:PipeWire System Daemon:/var/run/pipewire:/sbin/nologin
chrome:x:992:991:chrome user:/var/lib/chrome/chrome-sandbox:/sbin/nologin

```

Рис. 2.19: Просмотр файла

Копирую файл feathers в файл file.old .(рис. 2.20).

```

msnamruev@msnamruev:~$ cp ~/feathers ~/file.old
msnamruev@msnamruev:~$ ls
adcl      Downloads  io.h       play       work       Загрузки  Общедоступные
australia feathers    LICENSE    ski.places Видео      Изображения 'Рабочий стол'
bin       file.old   my_os      test       Документы  Музыка     Шаблоны
msnamruev@msnamruev:~$

```

Рис. 2.20: Копирование файла

Перемещаю файл file.old в каталог play .(рис. 2.21).

```

msnamruev@msnamruev:~$ mv ~/file.old ~/play
msnamruev@msnamruev:~$ ls play
file.old
msnamruev@msnamruev:~$

```

Рис. 2.21: Перемещение файла

Копирую каталог play в каталог fun.(рис. 2.22).

```
msnamruev@msnamruev:~$ cp -r ~/play ~/fun
msnamruev@msnamruev:~$ ls fun
play
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.22: Копирование каталога

Перемещаю каталог fun в play.(рис. 2.23).

```
msnamruev@msnamruev:~$ mv ~/fun ~/play/games
msnamruev@msnamruev:~$ ls play
file.old  games
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.23: перемещение каталога

Лишаю владельца файла feathers права на чтение.(рис. 2.24).

```
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l feathers
-rw-rw-r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:40 feathers
msnamruev@msnamruev:~$ chmod u-r feathers
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l feathers
--w-rw-r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:40 feathers
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.24: Лишение прав

Пытаюсь посмотреть файл командой cat.(рис. 2.25).

```
msnamruev@msnamruev:~$ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.25: попытка просмотра файла

Пытаюсь скопировать файл feathers.(рис. 2.26).

```
msnamruev@msnamruev:~$ cp feathers ~/play
cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.26: Попытка копирования файла

Даю владельцу право на чтение feathers.(рис. 2.27).

```
msnamruev@msnamruev:~$ chmod u+r feathers
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l feathers
-rw-rw-r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:40 feathers
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.27: Выдача права

Лишаю владельца права на выполнение каталога play.(рис. 2.28).

```
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:21 adc1
drwxr--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:33 australia
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 14 map 15 16:33 bin
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 72 map 16 19:43 Downloads
-rw-rw-r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:40 feathers
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 5086 map 23 16:15 io.h
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 18657 map 15 16:35 LICENSE
-r-xr--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:39 my_os
drwx--x--x. 1 msnamruev msnamruev 26 map 23 16:49 play
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 28 map 23 16:27 ski.plases
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 6 map 23 16:08 test
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 88 map 9 16:02 work
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Видео
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Документы
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 112 map 2 20:02 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 90 map 2 14:10 Изображения
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Музыка
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Шаблоны
msnamruev@msnamruev:~$ chmod u-x play/
msnamruev@msnamruev:~$ ls -l
итого 32
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:21 adc1
drwxr--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:33 australia
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 14 map 15 16:33 bin
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 72 map 16 19:43 Downloads
-rw-rw-r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:40 feathers
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 5086 map 23 16:15 io.h
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 18657 map 15 16:35 LICENSE
-r-xr--r--. 1 msnamruev msnamruev 0 map 23 16:39 my_os
drw---x--x. 1 msnamruev msnamruev 26 map 23 16:49 play
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 28 map 23 16:27 ski.plases
-rw-r--r--. 1 msnamruev msnamruev 6 map 23 16:08 test
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 88 map 9 16:02 work
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Видео
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Документы
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 112 map 2 20:02 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 90 map 2 14:10 Изображения
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Музыка
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 msnamruev msnamruev 0 фев 25 17:37 Шаблоны
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.28: Лишение права на выполнение

Пытаюсь перейти в каталог play.(рис. 2.29).

```
msnamruev@msnamruev:~$ cd play/
bash: cd: play/: Отказано в доступе
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.29: Попытка перехода в каталог

Даю владельцу право на выполнение play.(рис. 2.30).

```
msnamruev@msnamruev:~$ chmod u+x play/  
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.30: Выдача прав

Читаю man по командам mount,fsck,kill.(рис. 2.31).

```
msnamruev@msnamruev:~$ man mount  
msnamruev@msnamruev:~$ man fsck  
msnamruev@msnamruev:~$ man kill  
msnamruev@msnamruev:~$
```

Рис. 2.31: Чтение man

3 Выводы

После выполнения данной лабораторной работы я ознакомился с файловой системой linux, её структурой и именами и содержанием каталогов.