

Лабораторная работа No 5.

Анастасия Павловна Баранова, НБИбд-01-21¹

29 апреля, Москва, 2022 г.

¹Российский Университет Дружбы Народов

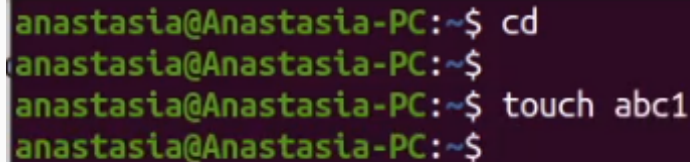
Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

Целью данной работы является 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.

Выполнение лабораторной работы

Копирование файла в текущем каталоге.

Выполняю все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

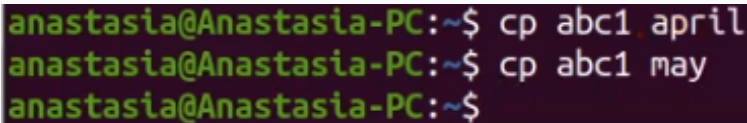


```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cd  
anastasia@Anastasia-PC:~$  
anastasia@Anastasia-PC:~$ touch abc1  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

A terminal window with a dark purple background and green text. It shows a user named 'anastasia' at a machine named 'Anastasia-PC' in the home directory '~'. The user enters 'cd' to change to the current directory, then 'touch abc1' to create a new file named 'abc1' in the current directory.

Figure 1: Копирование файла в текущем каталоге.

Копирование файла в текущем каталоге.

A terminal window with a dark purple background and green text. It shows three lines of command-line interaction. The first line shows the command 'cp abc1 april' being entered. The second line shows the command 'cp abc1 may' being entered. The third line shows the prompt without a command, indicating the previous command was executed.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp abc1 april  
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp abc1 may  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 2: Копирование файла в текущем каталоге.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mkdir monthly  
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp april may monthly  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 3: Копирование нескольких файлов в каталог.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp monthly/may monthly/june  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls monthly  
april  june  may  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

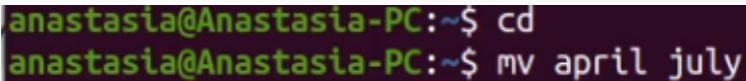
Figure 4: Копирование файлов в произвольном каталоге.


```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mkdir monthly.00  
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp -r monthly monthly.00  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 5: Копирование каталогов в текущем каталоге.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp -r monthly.00 /tmp/  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 6: Копирование каталогов в произвольном каталоге.

A terminal window with a dark purple background and green text. It shows two lines of commands entered at the prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$'. The first line is 'cd' and the second line is 'mv april july'.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cd  
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv april july
```

Figure 7: Переименование файлов в текущем каталоге.

Перемещение файлов в другой каталог

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv july monthly.00/  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls monthly.00/  
july  monthly  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls monthly.00/monthly/  
april june may  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 8: Перемещение файлов в другой каталог.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv monthly.00 monthly.01  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 9: Переименование каталогов в текущем каталоге.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mkdir reports  
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv monthly.01 reports  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 10: Перемещение каталога в другой каталог.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
```

Figure 11: Переименование каталога, не являющегося текущим.

Требуется создать файл ~/may с правом выполнения для владельца u+x

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cd
anastasia@Anastasia-PC:~$ touch may
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls -l may
-rw-rw-r-- 1 anastasia anastasia 0 Mai  4 15:23 may
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u+x may
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls -l may
-rwxrw-r-- 1 anastasia anastasia 0 Mai  4 15:23 may
```

Figure 12: Требуется создать файл ~/may с правом выполнения для владельца u+x.

Требуется лишить владельца файла ~/may права на выполнение

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u-x may  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls -l may  
-rw-rw-r-- 1 anastasia anastasia 0 Mai  4 15:23 may
```

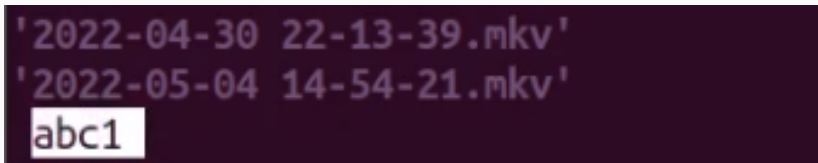
Figure 13: Требуется лишить владельца файла ~/may права на выполнение.

Требуется создать каталог `monthly` с запретом на чтение для членов группы и всех остальных пользователей

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod g-r, o-r monthly
```

Figure 14: Требуется создать каталог `monthly` с запретом на чтение для членов группы и всех остальных пользователей.

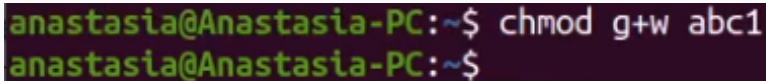
Требуется создать файл ~/abc1 с правом записи для членов группы



A terminal window with a dark purple background. It shows two lines of output: `'2022-04-30 22-13-39.mkv'` and `'2022-05-04 14-54-21.mkv'`. Below these, the filename `abc1` is shown in a white rectangular box, indicating it is the current focus or the next step in the process.

Figure 15: Требуется создать файл ~/abc1 с правом записи для членов группы.

Требуется создать файл ~/abc1 с правом записи для членов группы



```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod g+w abc1
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

A terminal window with a dark background and green text. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$'. The command 'chmod g+w abc1' is entered and executed. The prompt appears again on the next line.

Figure 16: Требуется создать файл ~/abc1 с правом записи для членов группы.

Выполню следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения.

Скопирую файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назову его `equipment`. Если файла `io.h` нет, то использую любой другой файл в каталоге `/usr/include/sys/` вместо него.

Скопирую файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp /usr/include/syscall.h ~  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

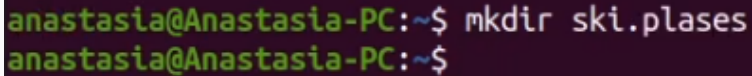
Figure 17: Скопирую файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv syscall.h equipment  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 18: Назову его equipment.

В домашнем каталоге создам директорию ~/ski.plases

В домашнем каталоге создам директорию ~/ski.plases.

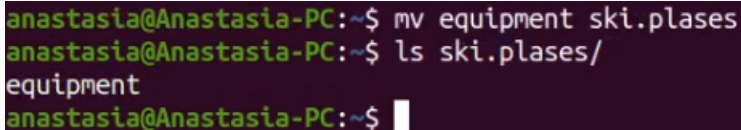
A terminal window with a dark purple background. The prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' is shown in green. The command 'mkdir ski.plases' is entered in white. The prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' is shown again in green on the next line.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mkdir ski.plases
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 19: В домашнем каталоге создам директорию ~/ski.plases.

Переместим файл equipment в каталог ~/ski.places.

Переместим файл equipment в каталог ~/ski.places.



```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv equipment ski.places
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls ski.places/
equipment
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 20: Переместим файл equipment в каталог ~/ski.places.

Создам в домашнем каталоге файл abc1 и скопирую его в каталог ~/ski.plases, назову его equiplist2

Переименую файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.

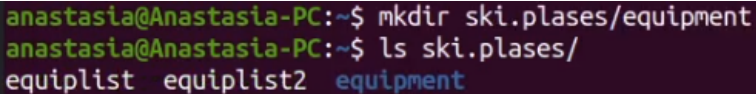
Создам в домашнем каталоге файл abc1 и скопирую его в каталог ~/ski.plases, назову его equiplist2.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp abc1 ski.plases/  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls ski.plases/  
abc1  equiplist  
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv ski.plases/abc1 ski.plases/equiplist2  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls ski.plases/  
equiplist  equiplist2
```

Figure 21: Создам в домашнем каталоге файл abc1 и скопирую его в каталог ~/ski.plases, назову его equiplist2.

Создам каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases

Создам каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases.

A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$'. The first command is 'mkdir ski.plases/equipment' and the second is 'ls ski.plases/'. The output of the second command is 'equiplist equiplist2 equipment', where 'equipment' is highlighted in blue.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mkdir ski.plases/equipment
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls ski.plases/
equiplist  equiplist2  equipment
```

Figure 22: Создам каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases.

Переместим файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment

Переместим файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv ski.plases/equiplist ski.plases/equipment/  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls ski.plases/  
equiplist2  equipment  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls ski.plases/equipment/  
equiplist  
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv ski.plases/equiplist2 ski.plases/equipment/  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls ski.plases/equipment/  
equiplist  equiplist2
```

Figure 23: Переместим файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.

Создам и перемещу каталог ~/newdir в каталог ~/ski.places и назову его plans

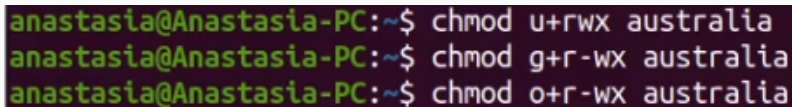
Создам и перемещу каталог ~/newdir в каталог ~/ski.places и назову его plans.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mkdir newdir
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv newdir ski.places/
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv ski.places/newdir ski.places/plans
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls ski.places/
equipment  plans
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 24: Создам и перемещу каталог ~/newdir в каталог ~/ski.places и назову его plans.

Определяю опции команды `chmod`, необходимые для того, чтобы присвоить файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет

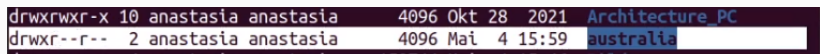
Присвою выделенные права доступа каталогу `australia`.

A terminal window with a dark background and light green text. It shows three lines of commands being executed by a user named 'anastasia' on a machine named 'Anastasia-PC'. The first command is 'chmod u+rwx australia', the second is 'chmod g+r-wx australia', and the third is 'chmod o+r-wx australia'. Each line is preceded by the prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$'.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u+rwx australia
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod g+r-wx australia
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod o+r-wx australia
```

Figure 25: Присвою выделенные права доступа каталогу `australia`.

Присвою выделенные права доступа каталогу australia



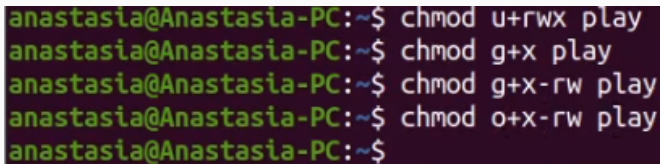
A terminal window showing the command 'ls -ld /usr/share/doc/australia' and its output. The output line is highlighted in blue. The permissions are 'drwxr--r--', owner is 'anastasia', group is 'anastasia', size is '4096', date is 'Mai 4 15:59', and the file name is 'australia'.

```
drwxrwxr-x 10 anastasia anastasia 4096 Okt 28 2021 Architecture_PC
drwxr--r--  2 anastasia anastasia 4096 Mai  4 15:59 australia
```

Figure 26: Присвою выделенные права доступа каталогу australia.

Присвою выделенные права доступа каталогу play

Присвою выделенные права доступа каталогу play.

A terminal window with a dark purple background and green text. It shows five lines of commands being executed in a shell. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$'. The commands are: 'chmod u+rw play', 'chmod g+x play', 'chmod g+x-rw play', 'chmod o+x-rw play', and a final prompt line.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u+rw play
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod g+x play
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod g+x-rw play
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod o+x-rw play
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 27: Присвою выделенные права доступа каталогу play.

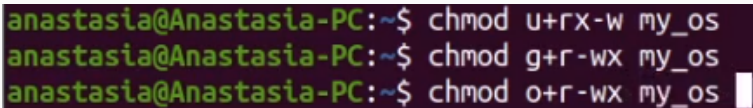
Присвою выделенные права доступа каталогу play

```
drwxl-xl-x 2 anastasia anastasia 4096 Aug 2 2020 01encten  
drwx--x--x 2 anastasia anastasia 4096 Mai 4 15:59 play I  
drwxrwxr-x 3 anastasia anastasia 4096 Mai 4 15:20 reports
```

Figure 28: Присвою выделенные права доступа каталогу play.

Присвою выделенные права доступа файлу my_os

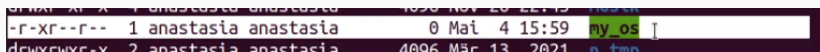
Присвою выделенные права доступа файлу my_os.



```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u+rx-w my_os  
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod g+r-wx my_os  
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod o+r-wx my_os
```

Figure 29: Присвою выделенные права доступа файлу my_os.

Присвою выделенные права доступа файлу my_os



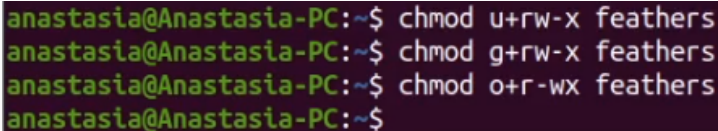
A terminal window showing the output of the 'ls -l' command. The first line is partially visible from the previous command: 'drwxr-xr-x 1 anastasia anastasia 1024 Nov 20 22:43 my_dir'. The second line shows the file 'my_os' with permissions '-r-xr--r--', owned by '1 anastasia anastasia', size '0', dated 'Mai 4 15:59', and type 'my_os'. The third line shows a directory 'tmp' with permissions 'drwxrwxr-x', owned by '2 anastasia anastasia', size '4096', dated 'Mär 13 2021', and type 'tmp'.

```
drwxr-xr-x 1 anastasia anastasia 1024 Nov 20 22:43 my_dir  
-r-xr--r-- 1 anastasia anastasia    0 Mai 4 15:59 my_os  
drwxrwxr-x 2 anastasia anastasia 4096 Mär 13 2021 tmp
```

Figure 30: Присвою выделенные права доступа файлу my_os.

Присвою выделенные права доступа файлу feathers

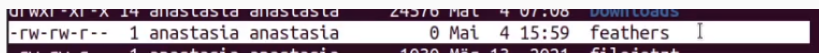
Присвою выделенные права доступа файлу feathers.

A terminal window with a dark background and light green text. It shows four lines of commands being executed in a shell. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$'. The commands are 'chmod u+rw-x feathers', 'chmod g+rw-x feathers', 'chmod o+r-wx feathers', and a final prompt line.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u+rw-x feathers
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod g+rw-x feathers
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod o+r-wx feathers
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 31: Присвою выделенные права доступа файлу feathers.

Присвою выделенные права доступа файлу feathers



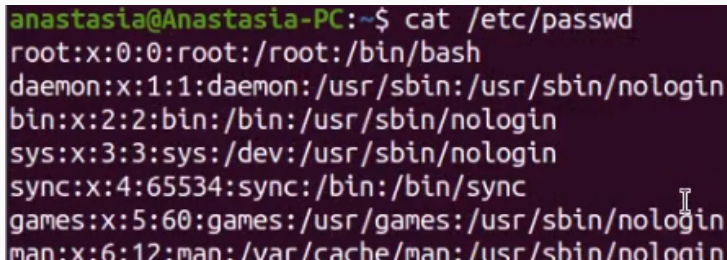
The screenshot shows a file manager interface with a table of files. The file 'feathers' is highlighted, and its permissions are being edited. The permissions are currently set to '-rw-rw-r--'.

drwxr-xr-x	14	anastasia	anastasia	24576	Mar 4 07:08	Downloads
-rw-rw-r--	1	anastasia	anastasia	0	Mar 4 15:59	feathers I
drwxr-xr-x	1	anastasia	anastasia	10240	Mar 12 2021	filestat

Figure 32: Присвою выделенные права доступа файлу feathers.

Прделаю приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды

При помощи команды `cat` посмотрю содержимое файла `/etc/passwd`.

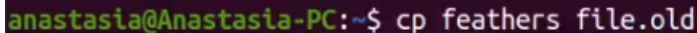
A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$'. The command 'cat /etc/passwd' has been entered. The output shows the contents of the /etc/passwd file, listing system users and regular users. The output is: root:x:0:0:root:/root:/bin/bash, daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin, bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin, sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin, sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync, games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin, man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
```

Figure 33: При помощи команды `cat` посмотрю содержимое файла `/etc/passwd`.

При помощи команды `cp` скопирую файл `~/feathers` в файл `~/file.old`

При помощи команды `cp` скопирую файл `~/feathers` в файл `~/file.old`.

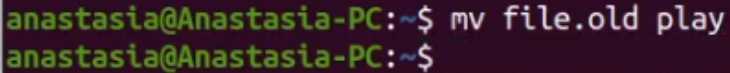
A terminal window with a dark background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' in green and white. The command 'cp feathers file.old' is entered in white text.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp feathers file.old
```

Figure 34: При помощи команды `cp` скопирую файл `~/feathers` в файл `~/file.old`.

При помощи команды mv перемещу файл ~/file.old в каталог ~/play

При помощи команды mv перемещу файл ~/file.old в каталог ~/play.

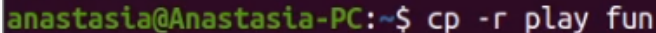
A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' in green. The command 'mv file.old play' is entered in white. The prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' appears again on the next line, indicating the command was executed successfully.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv file.old play
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 35: При помощи команды mv перемещу файл ~/file.old в каталог ~/play.

При помощи команды `cp` скопирую каталог `~/play` в каталог `~/fun`

При помощи команды `cp` скопирую каталог `~/play` в каталог `~/fun`.

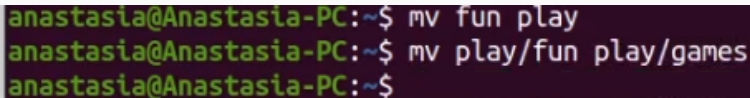
A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' in green and white. The command 'cp -r play fun' is entered in white text.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp -r play fun
```

Figure 36: При помощи команды `cp` скопирую каталог `~/play` в каталог `~/fun`.

При помощи команды `mv` перемещу каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назову его `games`

При помощи команды `mv` перемещу каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назову его `games`.



```
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv fun play
anastasia@Anastasia-PC:~$ mv play/fun play/games
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

A terminal window with a dark purple background and green text. It shows three lines of command execution. The first line moves the 'fun' directory to 'play'. The second line moves the 'play/fun' directory to 'play/games'. The third line shows the prompt after the command has finished.

Figure 37: При помощи команды `mv` перемещу каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назову его `games`.

Лишу владельца файла ~/feathers права на чтение.

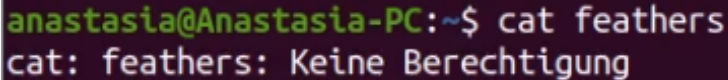
Лишу владельца файла ~/feathers права на чтение.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u-r feathers  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls -l feathers  
--w-rw-r-- 1 anastasia anastasia 0 Mai  4 15:59 feathers  
anastasia@Anastasia-PC:~$
```

Figure 38: Лишу владельца файла ~/feathers права на чтение.

Вот что произойдёт, если я попытаюсь просмотреть файл ~/feathers командой cat.

Вот что произойдёт, если я попытаюсь просмотреть файл ~/feathers командой cat.

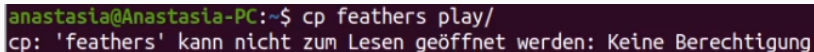
A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' in green and white. The command 'cat feathers' is entered in white. The output is 'cat: feathers: Keine Berechtigung' in white.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cat feathers  
cat: feathers: Keine Berechtigung
```

Figure 39: Вот что произойдёт, если я попытаюсь просмотреть файл ~/feathers командой cat.

Вот что произойдёт, если я попытаюсь скопировать файл ~/feathers.

Вот что произойдёт, если я попытаюсь скопировать файл ~/feathers.

A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$'. The command entered is 'cp feathers play/'. The output is 'cp: 'feathers' kann nicht zum Lesen geöffnet werden: Keine Berechtigung'.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cp feathers play/  
cp: 'feathers' kann nicht zum Lesen geöffnet werden: Keine Berechtigung
```

Figure 40: Вот что произойдёт, если я попытаюсь скопировать файл ~/feathers.

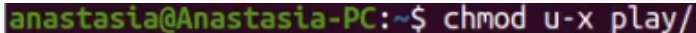
Дам владельцу файла ~/feathers право на чтение

Дам владельцу файла ~/feathers право на чтение.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u+r feathers  
anastasia@Anastasia-PC:~$ ls -l feathers  
-rw-rw-r-- 1 anastasia anastasia 0 Mai  4 15:59 feathers
```

Figure 41: Дам владельцу файла ~/feathers право на чтение.

Лишу владельца каталога ~/play права на выполнение.

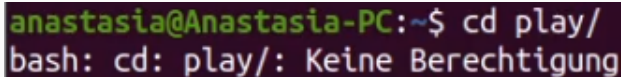
A terminal window with a dark background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' in green and yellow. The command 'chmod u-x play/' is entered in white text.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u-x play/
```

Figure 42: Лишу владельца каталога ~/play права на выполнение.

Перейду в каталог ~/play. Вот что произошло.

Перейду в каталог ~/play. Вот что произошло.

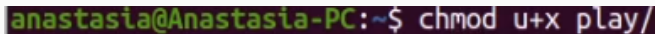
A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' in green. The command 'cd play/' is entered in white. The output is 'bash: cd: play/: Keine Berechtigung' in white.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cd play/  
bash: cd: play/: Keine Berechtigung
```

Figure 43: Перейду в каталог ~/play. Вот что произошло.

Дам владельцу каталога ~/play право на выполнение.

Дам владельцу каталога ~/play право на выполнение.



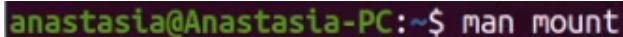
```
anastasia@Anastasia-PC:~$ chmod u+x play/
```

A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' in green. The command 'chmod u+x play/' is entered in white text. A white cursor is positioned at the end of the command.

Figure 44: Дам владельцу каталога ~/play право на выполнение.

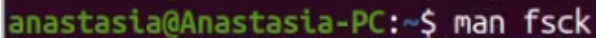
Прочитаю man по командам mount, fsck, mkfs, kill.

Прочитаю man по командам mount, fsck, mkfs, kill.

A terminal window with a dark purple background. The prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' is in green, and the command 'man mount' is in white.

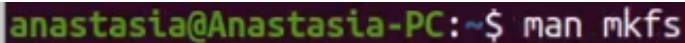
```
anastasia@Anastasia-PC:~$ man mount
```

Figure 45: Прочитаю man по команде mount.

A terminal window with a dark purple background. The prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' is in green and white. The command 'man fsck' is in white. The text is slightly blurred.

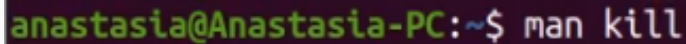
```
anastasia@Anastasia-PC:~$ man fsck
```

Figure 46: Прочитаю man по команде fsck.

A terminal window with a dark purple background. The prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' is in green, and the command 'man mkfs' is in white. A white cursor is positioned at the end of the command.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ man mkfs
```

Figure 47: Прочитаю man по команде mkfs.

A terminal window with a dark purple background. The prompt 'anastasia@Anastasia-PC:~\$' is in green and white, followed by the command 'man kill' in white.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ man kill
```

Figure 48: Прочитаю man по команде kill.

В ходе выполнения данной лабораторной работы я провела ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.