

# Лабораторная работа №7

НКАбд-06-23

---

Улитина М.М.

23 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Улитина Мария Максимовна
- студентка группы НКАбд-06-23
- Российский университет дружбы народов

# **Вводная часть**

---

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

---

# Выполню все примеры из лабораторной работы

```
mmulitina@10:~$ cd
mmulitina@10:~$ touch abc1
mmulitina@10:~$ cp abc1 april
mmulitina@10:~$ cp abc1 may
mmulitina@10:~$ mkdir monthly
mmulitina@10:~$ cp april may monthly
mmulitina@10:~$ cp monthly/may monthly/june
mmulitina@10:~$ ls monthly
april  june  may
mmulitina@10:~$ mkdir monthly.00
mmulitina@10:~$ cp -r monthly monthly.00
```

Рис. 1: примеры

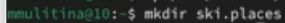
## Скопирую необходимый файл и назову equipment

```
mmulitina@10:~$ cp /usr/include/sys/io.h /home/mmulitina/equipment
```

Рис. 2: equipment



## В домашнем каталоге создам необходимую директорию



```
mmulitina@10:~$ mkdir ski.places
```

A terminal window with a dark background. The prompt is 'mmulitina@10:~\$' and the command being entered is 'mkdir ski.places'. A cursor is visible at the end of the command.

Рис. 3: директория

## Переместим туда файл

```
mmulitina@10:~$ mv ~/ski.places/equipment ~/ski.places/equiplist
```

Рис. 4: файл

## Создадим файл abc1 и скопируем его в каталог

```
mmulitina@10:~$ touch abc1  
mmulitina@10:~$ cp abc1 ~/ski.places/equiplist2
```

Рис. 5: abc1

# Создадим каталог equipment

```
mmulitina@10:~$ cd ~/ski.places  
mmulitina@10:~/ski.places$ mkdir equipment
```

Рис. 6: каталог equipment

## Переместим файлы

```
mmulitina@10:~/ski.places$ mv ~/ski.places/equiplist ~/ski.places/equipment  
mmulitina@10:~/ski.places$ mv equiplist2 ~/ski.places/equipment
```

Рис. 7: файлы

## Создадим каталог newdir и переместим файлы

```
mmulitina@10:~/ski.places$ mkdir newdir  
mmulitina@10:~/ski.places$ mv ~/newdir ~/ski.places/plans
```


Рис. 8: файлы

## Определим опции команды `chmod` и изменим права доступа к необходимым файлам

```
mmulitina@10:~$ touch australia
mmulitina@10:~$ ls -l australia
-rw-r--r--. 1 mmulitina mmulitina 0 map 23 17:34 australia
mmulitina@10:~$ chmod u+x australia
mmulitina@10:~$ ls -l australia
-rwxr--r--. 1 mmulitina mmulitina 0 map 23 17:34 australia
```

Рис. 9: `chmod`

## Посмотрим содержание необходимого файла

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'mmulitina@10:~\$' followed by the command 'cat /etc/passwd' and a white cursor at the end.

```
mmulitina@10:~$ cat /etc/passwd
```

Рис. 10: cat



A terminal window with a dark background. The prompt is mmulitina@10:~\$. The command cp ~/feathers ~/file.old is entered and executed. The text is green on a black background.

```
mmulitina@10:~$ cp ~/feathers ~/file.old
```

Рис. 11: cp

```
mmulitina@10:~$ mv ~/file.old ~/play
```

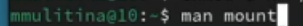
Рис. 12: mv

## Лишим владельца файла feathers права на чтение

```
mmulitina@10:~$ chmod u-r ~/feathers  
mmulitina@10:~$ cat ~/feathers  
cat: /home/mmulitina/feathers: Отказано в доступе  
mmulitina@10:~$
```

Рис. 13: feathers

## С помощью man посмотрим mount

A terminal window with a dark background. The prompt is 'mmulitina@10:~\$' in green. The command 'man mount' is entered in white, followed by a white cursor. The terminal has a blue border on the left and bottom.

```
mmulitina@10:~$ man mount
```

Рис. 14: mount

## **Выводы**

---

В процессе выполнения лабораторной работы с ознакомилась с файловой системой Linux и ее структурой.

1. Лабораторная работа №7.