

# Лабораторная работа №5

---

Поляков Г. С.

2023-03-11

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

# Докладчик

---

Поляков Глеб Сергеевич

НПИбд-02-22

РУДН, Москва, Россия

## Выполнение примеров

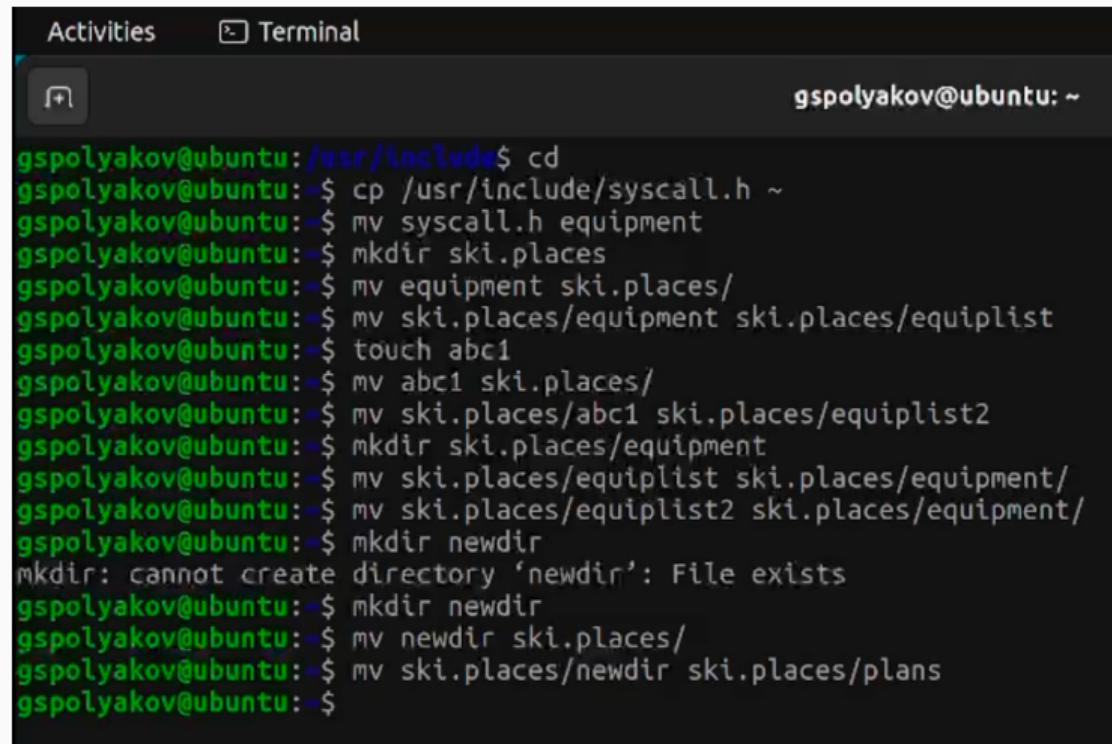
A screenshot of a terminal window titled "Terminal". The window has a dark theme with light-colored text. The title bar shows the user's name "gspolyakov@ubuntu: ~". The terminal content displays the following command history:

```
gspolyakov@ubuntu:~$ cd  
gspolyakov@ubuntu:~$ touch abc1  
gspolyakov@ubuntu:~$ cp abc1 april  
gspolyakov@ubuntu:~$ cp abc1 may  
gspolyakov@ubuntu:~$
```

A screenshot of a terminal window titled "Terminal". The window has a dark theme with light-colored text. The title bar shows the user's name "gspolyakov@ubuntu: ~". The terminal content displays the following command history:

```
gspolyakov@ubuntu:~$ cd  
gspolyakov@ubuntu:~$ touch abc1  
gspolyakov@ubuntu:~$ cp abc1 april  
gspolyakov@ubuntu:~$ cp abc1 may  
gspolyakov@ubuntu:~$
```

## Выполнение задания 2



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the user "gspolyakov" logged in on an Ubuntu system. The terminal displays a series of commands entered by the user to move and copy files and directories. The commands are as follows:

```
gspolyakov@ubuntu:/usr/include$ cd
gspolyakov@ubuntu:~$ cp /usr/include/syscall.h ~
gspolyakov@ubuntu:~$ mv syscall.h equipment
gspolyakov@ubuntu:~$ mkdir ski.places
gspolyakov@ubuntu:~$ mv equipment ski.places/
gspolyakov@ubuntu:~$ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist
gspolyakov@ubuntu:~$ touch abc1
gspolyakov@ubuntu:~$ mv abc1 ski.places/
gspolyakov@ubuntu:~$ mv ski.places/abc1 ski.places/equiplist2
gspolyakov@ubuntu:~$ mkdir ski.places/equipment
gspolyakov@ubuntu:~$ mv ski.places/equiplist ski.places/equipment/
gspolyakov@ubuntu:~$ mv ski.places/equiplist2 ski.places/equipment/
gspolyakov@ubuntu:~$ mkdir newdir
mkdir: cannot create directory 'newdir': File exists
gspolyakov@ubuntu:~$ mkdir newdir
gspolyakov@ubuntu:~$ mv newdir ski.places/
gspolyakov@ubuntu:~$ mv ski.places/newdir ski.places/plans
gspolyakov@ubuntu:~$
```

Рис. 1: Выполнение задания 2

## Выполнение задания 3

```
Activities Terminal gspolyakov@ubuntu: ~
gspolyakov@ubuntu: $ touch australia play my_os features
gspolyakov@ubuntu: $ chmod a=r--,u=rwx australia
gspolyakov@ubuntu: $ ls -l australia
-rwxr--r-- 1 gspolyakov gspolyakov 0 мар 10 19:23 australia
gspolyakov@ubuntu: $ chmod rwx--x--x play
chmod: invalid mode: 'rwx--x--x'
Try 'chmod --help' for more information.
gspolyakov@ubuntu: $ chmod a=--x,u=rwx play
gspolyakov@ubuntu: $ ls -l play
-rwx----- 1 gspolyakov gspolyakov 0 мар 10 19:23 play
gspolyakov@ubuntu: $ chmod a+--x,g+--x play
gspolyakov@ubuntu: $ ls -l play
-rw----- 1 gspolyakov gspolyakov 0 мар 10 19:23 play
gspolyakov@ubuntu: $ chmod a+x,g+x play
gspolyakov@ubuntu: $ ls -l play
-rwx--x--x 1 gspolyakov gspolyakov 0 мар 10 19:23 play
gspolyakov@ubuntu: $ chmod a=r,g=rx my_os
gspolyakov@ubuntu: $ ls -l my_os
-r--r--xr-- 1 gspolyakov gspolyakov 0 мар 10 19:23 my_os
gspolyakov@ubuntu: $ chmod a=rx,g=r,u=r my_os
gspolyakov@ubuntu: $ ls -l my_os
-r--r--r-x 1 gspolyakov gspolyakov 0 мар 10 19:23 my_os
gspolyakov@ubuntu: $ chmod a=r,g=rx,u=r my_os
gspolyakov@ubuntu: $ ls -l my_os
-r--r--xr-- 1 gspolyakov gspolyakov 0 мар 10 19:23 my_os
gspolyakov@ubuntu: $ chmod a=r,u=rw,g=rw features
gspolyakov@ubuntu: $ ls -l features
-rw-rw-r-- 1 gspolyakov gspolyakov 0 мар 10 19:23 features
gspolyakov@ubuntu: $
```

## Выполнение задания 4 и 5

```
Activities Terminal gspolyakov@ubuntu:~ Пт, 10 марта 19:42
gspolyakov@ubuntu:~$ cp features file.old
gspolyakov@ubuntu:~$ ls
australia  documents  features  may      Music  Pictures  Public  svi.places  Templates  work
desktop  Downloads  file.old  monthly  my_os  play    reports  snap    Videos
gspolyakov@ubuntu:~$ mv file.old /play
mv: cannot move 'file.old' to '/play': Permission denied
gspolyakov@ubuntu:~$ mkdir file.old ~/play
Command 'mkdir' not found, did you mean:
  command 'svmdir' from deb svtools (0.6.5)
  command 'mdtr' from deb mtools (4.0.33-1+really4.0.32-1build1)
  command 'mvdir' from deb canna-utils (3.7p3-17)
  command 'mmdir' from deb simh (3.8.1-6.1)
  command 'mkdr' from deb coreutils (8.32-4.iubuntu1)
  command 'vdir' from deb coreutils (8.32-4.iubuntu1)
Try: sudo apt install <deb name>
gspolyakov@ubuntu:~$ mkdir play | mv file.old /play
mv: cannot move 'file.old' to '/play': Permission denied
mkdir: cannot create directory 'play': File exists
gspolyakov@ubuntu:~$ mv file.old play
gspolyakov@ubuntu:~$ ls play
play
gspolyakov@ubuntu:~$ ls play/play
ls: cannot access 'play/play': Not a directory
gspolyakov@ubuntu:~$ mv play file.old
gspolyakov@ubuntu:~$ mkdir play
gspolyakov@ubuntu:~$ mv file.old ~/play/
gspolyakov@ubuntu:~$ ls play
file.old
gspolyakov@ubuntu:~$ mkdir fun
gspolyakov@ubuntu:~$ mv play/ fun/
gspolyakov@ubuntu:~$ mv fun/play/ fun/games
gspolyakov@ubuntu:~$ ls fun
fun/
gspolyakov@ubuntu:~$ mv fun/games/ fun/play/
gspolyakov@ubuntu:~$ mv fun/play/
mv: missing destination file operand after 'fun/play/'
Try 'mv --help' for more information.
gspolyakov@ubuntu:~$ mv fun/play/ ~
gspolyakov@ubuntu:~$ mv fun/ play/
gspolyakov@ubuntu:~$ ls pl
ls: cannot access 'pl': No such file or directory
gspolyakov@ubuntu:~$ ls play/
file.old  fun
gspolyakov@ubuntu:~$ mv play/fun/ play/games
gspolyakov@ubuntu:~$ chmod o-r features
gspolyakov@ubuntu:~$ ls -l features
-rw-rw---- 1 gspolyakov gspolyakov 0 мэр 10 19:23 features
gspolyakov@ubuntu:~$ chmod o-x play/
gspolyakov@ubuntu:~$ cd play/
gspolyakov@ubuntu:~/play$ cd
gspolyakov@ubuntu:~$ chmod u-x play/
```

## Вывод

---

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