

HW_1. Linux terminal (GitBash) commands

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~  
$ pwd  
/c/Users/Slavi
```

- 1) Посмотреть, где я : pwd
- 2) Создать папку : mkdir HW1
- 3) Зайти в папку : cd HW1

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~  
$ mkdir g1 g2 g3
```

- 4) Создать 3 папки: mkdir g1 g2 g3

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~  
$ cd g2
```

- 5) Зайти в любую папку : cd g1

- 6) Создать 5 файлов (3 txt, 2 json): touch r1.txt r2.txt r3.txt j1.json j2.json

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g2  
$ touch r1.txt r2.txt r3.txt j1.json j2.json  
  
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g2  
$ ls -la  
total 20  
drwxr-xr-x 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 ./  
drwxr-xr-x 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:37 ../  
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 j1.json  
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 j2.json  
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 r1.txt  
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 r2.txt  
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 r3.txt
```

- 7) Создать 3 папки (создала несколько папок, вложенных в друг друга) mkdir -p terminal/lnx/hey

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g2  
$ mkdir -p terminal/lnx/hey
```

8. Вывести список содержимого папки: ls -la pwd

- 9) + Открыть любой txt файл: open r1.txt или vim r1.txt

- 10) + написать туда любой текст

```
# cat /var/log/mail/info  
iii для вывода, напри
```

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g2  
$ cat r1.txt  
terminal  
linux  
hw1
```

- 11) + сохранить и выйти можно сохранить в блокноте или через vim, то нажать ESC: wq

- 12) Выйти из папки на уровень выше: cd ..

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g2  
$ cd ..
```

- 13) переместить любые 2 файла, которые вы создали, в любую другую папку: mv j1.json r2.txt terminal/

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1/g2  
$ mv j1.json r2.txt terminal/
```

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1/g2
$ cd terminal/

Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1/g2/terminal
$ ls -la
total 4
drwxr-xr-x 1 Slavi 197609 0 Apr 20 16:39 ./
drwxr-xr-x 1 Slavi 197609 0 Apr 20 16:39 ../
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 j1.json
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 j2.json
drwxr-xr-x 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:47 lnx/
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 r2.txt
```

14) скопировать любые 2 файла, которые вы создали, в любую другую папку:
cp j4.json r3.txt terminal/

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1/g2
$ cp j4.json r3.txt terminal/
```

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1/g2
$ cd terminal/

Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1/g2/terminal
$ ls -la
total 8
drwxr-xr-x 1 Slavi 197609 0 Apr 20 16:43 ./
drwxr-xr-x 1 Slavi 197609 0 Apr 20 16:39 ../
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 j1.json
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 j2.json
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 16:43 j4.json
drwxr-xr-x 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:47 lnx/
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 15:40 r2.txt
-rw-r--r-- 1 Slavi 197609 0 Apr 20 16:43 r3.txt
```

15) найти файл по имени: find -name r2.txt

16) посмотреть содержимое в реальном времени, изучите как она работает: tail -f r5.txt

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1
$ tail -f r5.txt
open
text
qa
hi
```

17) вывести несколько первых строк из текстового файла: head -n5 r5.txt

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1
$ head -n5 r5.txt
1/open
2/text
3/qa
4/hi
5/hello
```

18) вывести несколько последних строк из текстового файла: tail -n5 r5.txt

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g1
$ tail -n5 r5.txt
6/engineer
7/897562
8/sisters
```

19) посмотреть содержимое длинного файла (команда less), изучите как она работает: less head.txt

f- переход на следующую страницу;

q- возвращение в командную строку;

END - конец файла.date

20) вывести дату и время: date

```
Slavi@DESKTOP-NOEI31R MINGW64 ~/g4  
$ date  
Wed Apr 20 17:30:22      2022
```