


## Linux part

### Cd и mkdir

 Выбрать evgentoph@DESKTOP-TH92VI3: ~

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ mkdir dir2
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ cd dir2
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~/dir2$ cd
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$
```

### Time

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ time

real    0m0.000s
user    0m0.000s
sys     0m0.000s
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ _
```


### Clear

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ mkdir dir2
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ cd dir2
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~/dir2$ cd
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ time

real    0m0.000s
user    0m0.000s
sys     0m0.000s
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ clear
```

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ _
```

### Exit-выход

 evgentoph@DESKTOP-TH92VI3: ~

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ exit
```

### Rmdir-удаление каталога

evgentoph@DESKTOP-TH92VI3: ~

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ rmdir dir2
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ cd dir2
-bash: cd: dir2: No such file or directory
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$
```

## Dir

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ dir
dir1
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ _
```

## Shutdown- выключение компьютера через 5 мин

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ sudo shutdown -h +5
```

## Echo

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ echo MGOK
MGOK
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ _
```

## Find

```
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$ find /home/evgentoph
/home/evgentoph
/home/evgentoph/.bashrc
/home/evgentoph/.bash_history
/home/evgentoph/.bash_logout
/home/evgentoph/.lessht
/home/evgentoph/.motd_shown
/home/evgentoph/.profile
/home/evgentoph/.sudo_as_admin_successful
/home/evgentoph/dir1
/home/evgentoph/dir1/file1
evgentoph@DESKTOP-TH92VI3:~$
```

## Cmd part

### Ver

```
cmd Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(с) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\step_>ver

Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]

C:\Users\step_>
```

### Pause

```
C:\Users\step_>pause
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

### Rd

```
C:\Users\step_>help rd
Удаление каталога.

RMDIR [/S] [/Q] [диск:]путь
RD [/S] [/Q] [диск:]путь

    /S      Удаление дерева каталогов, т. е. не только указанного каталога,
            но и всех содержащихся в нем файлов и подкаталогов.

    /Q      Отключение запроса подтверждения при удалении дерева каталогов
            с помощью ключа /S.

C:\Users\step_>
```

### Tree



Compact

```
C:\Users\step_>compact
```

Просмотр каталога C:\Users\step\_\

Новые файлы, добавляемые в этот каталог, не будут сжаты.

0 :	0 = 1,0 к 1	.android
0 :	0 = 1,0 к 1	.idlerc
0 :	0 = 1,0 к 1	.insomniac
0 :	0 = 1,0 к 1	.Origin
0 :	0 = 1,0 к 1	.QtWebEngineProcess
0 :	0 = 1,0 к 1	.swt
0 :	0 = 1,0 к 1	.vscode
0 :	0 = 1,0 к 1	3D Objects
0 :	0 = 1,0 к 1	ansel
0 :	0 = 1,0 к 1	Contacts
0 :	0 = 1,0 к 1	Downloads
0 :	0 = 1,0 к 1	Favorites
0 :	0 = 1,0 к 1	Links
0 :	0 = 1,0 к 1	Music
0 :	0 = 1,0 к 1	OneDrive
0 :	0 = 1,0 к 1	Pictures
0 :	0 = 1,0 к 1	Saved Games
0 :	0 = 1,0 к 1	Searches
0 :	0 = 1,0 к 1	Videos
0 :	0 = 1,0 к 1	Новая папка

Всего файлов: 38, каталогов: 1.

Из них сжато: 0, не сжато: 38.

Данные объемом 8 618 004 байт сохранены в 8 618 004 байт.

Степень сжатия 1,0 к 1.

```
C:\Users\step_>_
```

## Color

Команда COLOR устанавливает для ERRORLEVEL значение 1 при попытке вызова этой команды с совпадающими значениями цветов переднего плана и фона.

Пример: "COLOR fc" задает светло-красный передний план на ярко-белом фоне

```
C:\Users\step_>color 3
```

```
C:\Users\step_>_
```

## Move

```
C:\Users\step_>help move
Перемещение файлов и переименование файлов и папок

Перемещение одного или более файлов:
MOVE [/Y | /-Y] [диск:][путь]имя_файла1[,...] назначение

Переименование папки:
MOVE [/Y | /-Y] [диск:][путь]имя_папки новое_имя_папки

[диск:][путь]имя_файла1 Определяет местоположение файла или файлов, которые
необходимо переместить.
Назначение Определяет новое местоположение файла. Назначение
может состоять из буквы диска (с последующим
двоеточием), имени папки или их комбинации. При
перемещении только одного файла, можно указать и его
новое имя, если хотите выполнить его одновременное
переименование при перемещении.
[диск:][путь]имя_папки Определяет папку, которую необходимо переименовать.
новое_имя_папки Определяет новое имя папки.

/Y Перезаписывать существующие файлы назначения без
предупреждения.
/-Y Предупреждать при перезаписи существующего файла
назначения.

Ключ /Y может присутствовать в значении переменной среды окружения COPYCMD.
Оно может перекрываться ключом /-Y в командной строке. По умолчанию
```

## Timeout

```
C:\Users\step_>timeout 5

Время ожидания 3_сек., нажмите любую клавишу для продолжения ...
```

## Ping

```
C:\Users\step_>ping -h 10 -w 1000 -f -v -i 10 -j -k -R -s 100 -l 1000 -n 10 192.168.1.1

Параметры:
-t Проверяет связь с указанным узлом до прекращения.
Для отображения статистики и продолжения проверки
нажмите клавиши CTRL+BREAK;
для прекращения нажмите CTRL+C.
-a Разрешает адреса в имена узлов.
-n <число> Число отправляемых запросов проверки связи.
-l <размер> Размер буфера отправки.
-f Устанавливает флаг, запрещающий фрагментацию,
в пакете (только IPv4).
-i <TTL> Срок жизни пакетов.
-v <TOS> Тип службы (только IPv4; этот параметр
использовать не рекомендуется, и он не влияет на поле
TOS в заголовке IP).
-r <число> Записывает маршрут для указанного числа прыжков
(только IPv4).
-s <число> Задаёт метку времени для указанного числа прыжков
(только IPv4).
-j <список_узлов> Задаёт свободный выбор маршрута по списку узлов
(только IPv4).
-k <список_узлов> Задаёт жесткий выбор маршрута по списку узлов
(только IPv4).
-w <время_ожидания> Задаёт время ожидания каждого ответа (в миллисекундах).
-R Использует заголовок маршрута для проверки и обратного
маршрута (только IPv6). В соответствии с RFC 5095,
```

```
C:\Users\step_>ping 88.20.00
```

```
Обмен пакетами с 88.20.0.0 по с 32 байтами данных:
```

```
Ответ от 88.20.0.0: число байт=32 время=93мс TTL=49
```

```
Ответ от 88.20.0.0: число байт=32 время=92мс TTL=49
```

```
Ответ от 88.20.0.0: число байт=32 время=92мс TTL=49
```

```
Ответ от 88.20.0.0: число байт=32 время=98мс TTL=49
```

```
Статистика Ping для 88.20.0.0:
```

```
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0  
(0% потерь)
```

```
Приблизительное время приема-передачи в мс:
```

```
Минимальное = 92мсек, Максимальное = 98 мсек, Среднее = 93 мсек
```

```
C:\Users\step_>
```