

Команды Вендавс в cmd

перечень команд

с полным перечнем команд можно ознакомиться на официальном сайте документации Windows [здесь](#)

Самые распространенные:

название	Вывод либо изменение сопоставлений по расширениям имён файлов
call	Вызов одного пакетного файла из другого
cd	Вывод имени либо смена текущей папки
chcp	Вывод либо установка активной кодовой страницы
chdir	Вывод имени либо смена текущей папки
cls	Очистка экрана
cmd	Запуск ещё одного интерпретатора командных строк
color	Установка цветов переднего плана и фона, используемых по умолчанию
comp	Сравнение содержимого двух файлов или двух наборов файлов
copy	Копирование одного или нескольких файлов в другое место
date	Вывод либо установка текущей даты
del	Удаление одного или нескольких файлов
dir	Вывод списка файлов и подпапок из указанной папки
echo	Отображает сообщения и переключает режим отображения команд на экране
exit	Завершает работу программы cmd.exe (интерпретатора командных строк)
fc	Сравнивает два файла или два набора файлов и отображает различия между ними
find	Ищет текстовую строку в одном или нескольких файлах
findstr	Ищет выбранные строки в файлах
help	Выводит справочную информацию о командах Window 10
ipconfig	Выводит данные обо всех сетевых подключениях
md	Создаёт каталог
mkdir	Создаёт каталог
move	Перемещает один или несколько файлов из одного каталога в другой
ping	Проверяет целостность сети и качество соединения в ней
rd	Удаляет каталог

название	Вывод либо изменение сопоставлений по расширениям имён файлов
ren	Переименовывает файлы
rename	Переименовывает файлы
replace	Заменяет файлы
rmdir	Удаляет каталог
start	Выполняет указанную программу или команду в отдельном окне
tasklist	Отображает все выполняемые задачи, включая службы
taskkill	Прекращение или остановка процесса либо приложения
time	Отображает или устанавливает системное время
title	Назначает заголовок окна для сеанса cmd.exe
tracert	Отслеживает маршруты следования данных в сетях TCP/IP
tree	Графически отображает структуру каталогов диска или пути
type	Отображает содержимое текстовых файлов
ver	Отображает сведения о версии Windows 10
vol	Отображает метку и серийный номер тома для диска
xcopy	Копирует файлы и деревья папок

Кроме перечисленных выше команд, а также указанных на офф. сайте документации Windows, существуют и другие команды которые запускают различные приложения (запуск pycharm IDE):

```
c:\Shlack>pycharm
OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Option UseConcMarkSweepGC was deprecated in
version 9.0 and will likely be removed in a future release.
```

Для этого исполняемый файл формата **.exe** должен находится в орределенных директориях, перечень которых можно узать с помощью переменной среды **PATH**:

```
C:\Shlack>path
PATH=C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Windows\System32\OpenSSH\;C:\Program
Files\VSCode\bin;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Program Files\mingw-w64\x86_64-
8.1.0-posix-seh-rt_v6-
rev0\mingw64\bin;C:\Users\den\AppData\Local\Programs\Python\Python37\Scripts\;C:\U
sers\den\AppData\Local\Programs\Python\Python37\;C:\Users\den\AppData\Local\Progra
ms\Python\Python310\Scripts\;C:\Users\den\AppData\Local\Programs\Python\Python310\
;C:\Users\den\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Program
Files\JetBrains\PyCharm 2020.1\bin;
```

Большинство системных приложений находятся в первой директории выше указанного списка в `C:\Windows\system32` (При условии, если ваша ОС установлена именно на диске `C:\`) Данную переменную можно дополнить путем, где находится ваше приложение и таким образом запускать его из командной строки

Примеры использования

Базовые команды

dir

Выводит список файлов и папок, что находятся в текущей директории:

```
c:\Shlack\python>dir
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: B03A-13AB

Содержимое папки c:\Shlack\python

30.10.2021  21:40    <DIR>        .
30.10.2021  21:40    <DIR>        ..
30.10.2021  21:40    <DIR>        .idea
21.10.2021  21:41    <DIR>        23
21.10.2021  21:41    <DIR>        alch
21.10.2021  21:41    <DIR>        another_parser
21.10.2021  21:42    <DIR>        arduinoLab
24.10.2021  16:36    <DIR>        arduino_server
21.10.2021  21:45    <DIR>        auf
```

cd

Сокращено от Change Directory - сменить текущую директорию Если аргумент не указан - ничего не происходит, текущий путь просто выводится на экран, например использования:

```
c:\Shlack>cd
c:\Shlack
```

принимает один аргумент - путь, в который нужно перейти:

```
c:\Shlack>cd python
c:\Shlack\python>
```

Существуют два вида пути:

- Абсолютный, когда указывается весь путь (от диска до конечной папки)
- Относительный, новый путь нужно указывать относительно текущего

Пример абсолютного:

```
C:\Shlack>cd c:\Users\den\AppData\Roaming
c:\Users\den\AppData\Roaming>
```

Пример относительного:

```
c:\Shlack>cd python
c:\Shlack\python>

c:\Shlack\python>cd notes
c:\Shlack\python\notes>
```

Также с помощью относительного можно возвращаться "назад" с помощью `cd ..`:

```
c:\Shlack\python\notes>cd ..
c:\Shlack\python>
```

Извращенный пример (не обязательно ограничивать себя одним переходом за раз):

```
c:\Shlack\python>cd ../../Shlack/python/notes/../../python
c:\Shlack\python>
```

В этом примере мы несколько раз ходили "туда-сюда" и вернулись на стартовую позицию

tree

Выводит на экран структуру файловой системы, что находится в текущем каталоге:

```
c:\Shlack>tree
Структура папок
Серийный номер тома: B03A-13AB
C:.
|_ adv
|   |_ Новая папка
|_ Android
|   |_ file_a
|       |_ .gradle
|           |_ 6.5
|               |_ executionHistory
|               |_ fileChanges
|               |_ fileContent
|               |_ fileHashes
|               |_ javaCompile
```



cls

copy

```
c:\Shlack>copy test.py c:\
Скопировано файлов:          1.

c:\Shlack>
```

```
c:\Shlack>cd ..
c:\>dir
Том в устройстве С не имеет метки.
Серийный номер тома: B03A-13AB

Содержимое папки c:\

21.10.2021  16:45    <DIR>          Intel
29.10.2021  11:23    <DIR>          Program Files
29.10.2021  11:21    <DIR>          Program Files (x86)
29.10.2021  16:44    <DIR>          Shlack
25.08.2021  00:31                107 test.py
21.10.2021  16:33    <DIR>          Users
21.10.2021  22:08    <DIR>          Windows
                1 файлов                107 байт
                6 папок  161 001 095 168 байт свободно
```

Можно использовать и абсолютный и относительный пути

del

Позволяет удалять файл/лы **Для командной строки не существует корзины и отмены, нужно быть осторожным:**

```
c:\>dir
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: B03A-13AB

Содержимое папки c:\

21.10.2021  16:45    <DIR>          Intel
29.10.2021  11:23    <DIR>          Program Files
29.10.2021  11:21    <DIR>          Program Files (x86)
29.10.2021  16:44    <DIR>          Shlack
25.08.2021  00:31                107 test.py
21.10.2021  16:33    <DIR>          Users
21.10.2021  22:08    <DIR>          Windows
                1 файлов                107 байт
                6 папок   161 001 070 592 байт свободно
```

```
c:\>
```

```
c:\>del test.py
```

```
c:\>dir
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: B03A-13AB

Содержимое папки c:\

21.10.2021  16:45    <DIR>          Intel
29.10.2021  11:23    <DIR>          Program Files
29.10.2021  11:21    <DIR>          Program Files (x86)
29.10.2021  16:44    <DIR>          Shlack
21.10.2021  16:33    <DIR>          Users
21.10.2021  22:08    <DIR>          Windows
                0 файлов                0 байт
                6 папок   161 001 017 344 байт свободно
```

```
c:\>
```

move

Позволяет перемещать файл/лы, принимает два аргумента, путь файла, который нужно переместить и путь, куда перемесить:

```
c:\Shlack>move c:\test.py c:\a
```

```
Перемещено файлов:          1.
```

```
c:\Shlack>
```

```
c:\Shlack>cd c:\a
```

```
c:\a>dir
```

```
Том в устройстве C не имеет метки.
```

```
Серийный номер тома: B03A-13AB
```

```
Содержимое папки c:\a
```

```
02.11.2021  00:38    <DIR>          .
02.11.2021  00:38    <DIR>          ..
25.08.2021  00:31                107 test.py
                1 файлов                107 байт
                2 папок   161 000 378 368 байт свободно
```

```
c:\a>
```

