

Памятка по основам командных файлов MS-DOS

Основные команды

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| call | вызов другого командного файла |
| cd | смена текущей папки |
| copy | копирование файлов |
| date | вывод либо установка текущей даты |
| del | удаление файлов |
| echo | вывод сообщения |
| for | обработка набора файлов |
| goto | переход к указанной команде |
| help | вывод справки по командам |
| if | выполнение команд по условию |
| md | создание папки |
| move | перемещение файлов |
| pause | пауза при выполнении команд |
| rd | удаление папки |
| rem | комментарий |
| ren | переименование файла или папки |
| replace | замещение файлов |
| set | присваивание переменной значения |
| time | вывод либо установка времени |
| xcopy | копирование папок |

Всего в разных версиях MS-DOS и Microsoft Windows поддерживается приблизительно 80 команд. Полный список команд и подробное описание каждой из них можно получить с помощью команды **help**.

Получение справки

Выгрузить список всех команд в файл.

```
help > commands.txt
```

Выгрузить описание команды (здесь **move**) в файл.

```
help move > move.txt
```

Оформление кода команд

rem комментарий

@echo команда с @ не выводится при выполнении

Перенос команды оформляйте символом ^.

```
set LONG_TEXT=Петр Петрович пошел погулять ^
поймал поросенка, понес продавать.
```

Работа с параметрами

Файл **params.bat**.

```
@echo Первый параметр: %1
```

```
@echo Второй параметр: %2
```

Запускаем файл **params.bat**.

```
params.bat зайчик baby.txt
```

Получаем результат.

```
Первый параметр: зайчик
```

```
Второй параметр: baby.txt
```

Работа с переменными

rem ввод значения с клавиатуры

```
set /p NUMBER=Сколько вешать в граммах?
```

rem присваивание значения

```
set PRICE=3730
```

```
set UNIT=p.
```

rem арифметические вычисления

```
set /a TOTAL=NUMBER*PRICE
```

rem сцепка строковых значений

```
set MESSAGE= %TOTAL% %UNIT%
```

rem вывод значения

```
echo %MESSAGE%
```

Вывод сообщений

Отключение вывода выполняемых команд.

```
@echo off
```

Вывод сообщения на экран.

```
echo Ты жива еще, моя старушка?
```

Вывод сообщения в файл.

```
echo Ты жива еще, моя старушка? > poem.txt
```

Добавление сообщения в конец файла.

```
echo Жив и я, привет тебе, привет >> poem.txt
```

Направление всего вывода программы в файл.

```
foobar.exe > foobar-results.txt
```

Отключение запросов команд

Удаление без подтверждения.

```
del /q *.tmp
```

Копирование без подтверждения перезаписи. Ключ /y есть еще у команд **xcopy** и **move**.

```
copy /y manual.txt c:\docs\manuals
```

Удаление папки с подпапками.

```
rd /q /s c:\docs\manuals\drafts
```

Запуск программ

Запуск программы. После завершения программы выполнение командного файла продолжится (произойдет т. н. *возврат управления*).

```
unzip.exe topsecret.zip
```

Запуск командного файла без возврата управления.

```
backup.bat c:\docs\manuals
```

Запуск командного файла с возвратом управления.

```
call backup.bat c:\docs\manuals
```