

Команды DOS

Команды DOS для работы с каталогами Смена текущего каталога

Формат команды:

cd [дискковод:][путь]

Примеры:

**cd ** - переход в корневой каталог текущего диска;
cd \exe - переход в каталог exe в корневом каталоге;
cd .. - переход в наддиректорию;
cd - сообщает текущий диск и каталог.

Просмотр каталога

Формат команды:

dir [дискковод:][путь\][имя-файла] [параметры]

Параметры:

/p - поэкранный вывод;
/w - вывод в широком формате;
/s - оглавление указанного в команде каталога и всех его подкаталогов;
/b - только имена файлов без заголовочных и итоговых сведений;
/a - сведения о файлах, имеющих указанные атрибуты.

Сортировки:

/on - по имени;
/oe - по расширению;
/od - по времени;
/og - сначала выводить сведения о подкаталогах;

Примеры:

dir - оглавление текущего каталога
dir *.exe - сведения обо всех файлах .exe текущего каталога
dir a: - оглавление текущего каталога диска a:
dir /w - оглавление текущего каталога в широком формате
dir c:*.exe /s - сведения обо всех файлах .exe на диске c:
dir *.* /ash /b - сведения обо всех файлах текущего каталога с атрибутами "системный" и "скрытый", при этом выводить только имена файлов без заголовочных и итоговых сведений.

Вывод оглавления в файл или на принтер:

dir > prn - вывести оглавление текущего каталога на принтер;
dir c:*.txt > txtfiles.txt - создать в файле txtfiles.txt список всех файлов с расширением .txt, находящихся в корневом каталоге диска c:.

Создание каталога

Формат команды:

md [дискковод:][путь\]имя-каталога

Примеры:

md abc - создать каталог abc в текущем каталоге;

md c:\users\my - создать каталог my в каталоге users в корневом каталоге диска c:.

Удаление каталога

Удаление пустого каталога

Формат команды:

rd [дисковод:][путь\]имя-каталога

Примеры:

rd abc - удалить каталог abc из текущего каталога;

rd c:\users\my - удалить каталог my из подкаталога users корневого каталога диска c:.

Удаление каталога со всем содержимым

Формат команды:

deltree [/y] имя-файла-или-каталога

Команда **deltree** может удалять как каталоги, так и файлы. В **имени файла-или-каталога** можно использовать символы * и ?.

Примеры:

deltree temp - удалить каталог или файл с именем temp из текущего каталога;

deltree /y d* - удалить из текущего каталога все каталоги и файлы, имя которых начинается на d, не запрашивая подтверждение.

Переименование каталога

Формат команды:

move [дисковод:][путь\]имя-каталога новое-имя-каталога

Примеры:

move a:\temp tmp - переименовать каталог temp корневого каталога диска a: в tmp.

Установка списка каталогов для поиска выполняемых программ

Формат команды:

path [дисковод:][путь\]имя-каталога [; [дисковод:][путь\]имя-каталога]

Примеры:

path ; - поиск программ должен вестись только в текущем каталоге

path - имена каталогов, в которых производится поиск программ

path c:\exe; c:\exe\program; d:\msdos - поиск программ производить в каталогах exe, program, msdos.

Команды DOS для работы с файлами

Создание текстовых файлов

Формат команды:

copy con имя-файла

Ctrl+Z, F6 - признак конца файла.

Enter - признак конца строки.

Примеры:

copy con work.txt - создать в текущем каталоге текстовый файл work.txt.

Удаление файлов

Формат команды:

del имя-файла

Примеры:

del *.txt - удалить все файлы с расширением .txt из текущего каталога;

del name.doc - удалить из текущего каталога файл с именем name.doc.

Переименование файлов

Формат команды:

ren имя-файла1 имя-файла2

В параметре **имя-файла1** можно указывать дисковод и путь, в **имя-файла2** - нет.

Команда ren не обрабатывает скрытые файлы.

Примеры:

ren xxx.doc xxx.txt - переименовать файл xxx.doc текущего каталога в xxx.txt;

ren a:*.txt *.doc - переименовать все файлы текущего каталога на диске a: с расширением .txt в файлы с такими же именами и расширениями .doc.

Копирование файлов

Формат команды:

copy имя-файла1 имя-файла2

copy имя файла1 [имя-каталога2]

В именах файлов можно употреблять символы * и ?, а также указывать имя диска и путь.

Команда copy не копирует скрытые файлы и файлы нулевой длины.

Если файл с таким же именем, как у копии, создаваемой командой уже существует, то он замещается.

Примеры:

copy x.txt z.txt - скопировать файл x.txt в текущий каталог с именем z.txt;

copy a:*.* - скопировать все файлы из корневого каталога диска a: в текущий каталог текущего диска;

copy \text*.txt a:*.doc - скопировать из подкаталога text текущего каталога все файлы с расширением txt в текущий каталог диска a:.
Файлы получают расширения doc.

Использование устройств:

copy t1.txt prn - копирование файла t1.txt на принтер;

copy t1.txt con - копирование файла t1.txt на экран монитора.

Соединение (конкатенация) файлов

Формат команды:

copy имя-файла [+имя-файла]...[имя файла]

Если имя исходного файла (или одного из файлов) совпадает с именем создаваемого командой **copy** файла, то существующий файл замещается. Например, если файл all.doc уже существует, то команда **copy *.doc all.doc** будет ошибочной, т.к. файл all.doc будет уничтожена в начале копирования.

Примеры:

copy lst+*.ref *.prn - к каждому файлу текущего каталога с расширением lst добавить файл с тем же именем и расширением ref, результат записывается в файл с тем же именем и расширением prn;

copy f1.doc+f2.doc - объединить файлы f1.doc и f2.doc, содержимое объединенного файла записывается в файл f1.doc;

copy *.txt all.prn - содержимое всех файлов с расширением txt записывается в файл all.prn.

Перемещение файлов в другой каталог

Формат команды:

move [/y] имя-файла имя-каталога

move [/y] имя-файла [диск:][путь]новое-имя-файла

С параметром **/y** при существовании в каталоге-приемнике файлов с теми же именами, что и пересылаемые, выполняется замещение этих файлов без запроса. Задание нового имени возможно только при пересылке одного файла. Например, команда **move *.bac a:*.old** ошибочна.

Примеры:

move *.doc d: - переместить файлы с расширением doc из текущего каталога в корневой каталог диска d:;

move f1.txt tmp\f2.txt - переместить файл f1.txt в каталог tmp с переименованием в f2.txt.

Сравнение файлов

Формат команды:

fc [параметры] имя-файла имя-файла [имя-файла-протокола]

Если имя файла-протокола не задано, сведения о сравнении выводятся на экран.

Параметры:

/l - **построчное сравнение**. Если программа обнаруживает различия в файлах, она пытается найти после точки рассогласования места, начиная с которых файлы снова становятся одинаковыми. На выходе - различающиеся строки;

/b - **побайтовое сравнение**. После обнаружения различия файлов сравнение прекращается.

По умолчанию режим сравнения выбирается по расширению:

/b - .exe, .com, .sys, .obj, .lib, .bin,

/l - остальные.

Параметры построчного сравнения:

/c - игнорировать различия между строчными и прописными буквами;

/n - вывод номеров строк;

/число - сколько строк файлов должно совпадать, чтобы файлы считались снова согласованными. По умолчанию 2 строки;

/bчисло - размер внутреннего буфера для нахождения соответствий в файлах после рассогласования. По умолчанию 100 строк.

Примеры:

fc doclad.doc doclad1.doc > diff - сравнить файлы, отчет поместить в файл diff.

Вывод файла на экран

Формат команды:

type имя-файла

Примеры:

type t1.doc - вывод на экран файла type t1.doc из текущего каталога.

Команда копирования хсору

Формат команды:

хсору имя-файла-или-каталога [имя-файла-или-каталога]...[параметры]

Преимущества команды хсору:

- работает быстрее, чем сору;
- позволяет копировать файлы из всех подкаталогов указанного каталога;
- позволяет выборочное копирование файлов, в зависимости от значения атрибута «архивировать» или даты файла.

Ограничения команды хсору:

- не поддерживает копирования с логических устройств или на логические устройства;
- не позволяет объединять файлы;

- копирует файлы всегда целиком, команды сору может прекращать копирование, если в исходном файле встретится символ конца файла.

Параметры:

/s - копирование файлов из указанных каталогов и всех их подкаталогов. Файлы из подкаталогов копируются в соответствующие подкаталоги того каталога, в который копируются файлы;

/e - копирование всех подкаталогов, даже если они пусты. Используется только вместе с режимом /s;

/a - копирование только тех файлов, у которых установлен атрибут "архивировать";

/m - копирование только тех файлов, у которых установлен атрибут "архивировать". После копирования, атрибут "архивировать" отменяется;

/ддата - копирование файлов, созданных или измененных начиная с указанной даты. Если дата не указана, то копируются только файлы, более новые, чем файлы, которые они замещают;

/p - запрос на копирование каждого файла;

/y - перезапись имеющихся файлов с теми же именами без запросов;

/n - проверка правильности копирования каждого файла.

Примеры:

xcopy a:\ b:\ /s /e - копирование всех каталогов с диска a: на b:;

xcopy *.doc a:\ /s - копирование всех файлов с расширением .doc из текущего каталога в корневой каталог диска a:. Файлы с расширением .doc из подкаталогов текущего каталога копируются в одноименные подкаталоги корневого каталога диска a:;

xcopy *.* a:\ /s /e - копирование всех файлов и подкаталогов текущего каталога в корневой каталог и соответствующие подкаталоги диска a: (создание архивной копии файлов текущего каталога);

xcopy *.* a:\ /m /s /e - копирование всех измененных файлов и подкаталогов текущего каталога в корневой каталог и соответствующие подкаталоги диска a:, (обновление архивной копии файлов текущего каталога).

Команды DOS для работы с дисками

Смена текущего дисковод

Формат команды:

Имя-дисковод:

Примеры:

C: - установить текущим диск c:;

a: - установить текущим диск a:.

Режим проверки при записи на диски

Формат команды:

verify [on/off]

Примеры:

verify on - включить режим проверки при записи на диски;

verify off - отключить режим проверки при записи на диски;

verify - вывести информацию о том, включен или выключен режим проверки.

Форматирование дискет

Формат команды:

format **дискетод:** [параметры]

Параметры:

/s - создать системный диск;

/v:метка - задание метки диска;

/u - безусловное форматирование с уничтожением имеющихся данных;

/q - быстрая очистка без контроля наличия сбойных участков.

Если параметры не указаны, то программа проверяет, форматирована ли дискета; оставляет формат таким же, что и имеющийся; стирает информацию обо всех файлах и каталогах из системных областей; тестирует область данных на наличие сбойных участков.

Примеры:

format a: /u - безусловное форматирование дискеты a:;

format a: /q - очистка дискеты;

format a: /s - форматировать дискету и сделать ее системной.

Перенос на диск системных файлов DOS

Формат команды:

sys [путь] **диск:**

Если путь не задан, системные файлы берутся из корневого каталога текущего диска.

Примеры:

sys a: - перенести на диск a: системные файлы из корневого каталога текущего диска.

Задание метки диска

Формат команды:

label **дискетод:**

Метка - обозначение длиной до 11 символов.

Недопустимые символы: * ? / \ | . , ; : + = [] () & < > ^ " .

Чтобы узнать метку диска, можно использовать команду vol. (vol дискетод:)

Примеры:

label a: - сообщить метке диска a:.

Программы и команды DOS общесистемного назначения Вывод информации о дате и установка даты в компьютере

Формат команды:

date

Примеры:

date

Запрос: Введите новую дату (дд-мм-гг): (Enter new date (dd-mm-yy))

Вводимая строка: 11-09-2000

Вывод информации о времени и установка времени в компьютере

Формат команды:

time

Примеры:

time - вывести текущее время;

time 11:29 - установить время 11 часов 29 минут.

Изменение вида приглашения DOS

Формат команды:

prompt [текст]

Специальные сочетания символов:

\$p - текущий дисковод и каталог;

\$n - текущий дисковод;

\$d - текущая дата;

\$t - текущее время;

\$v - версия DOS;

\$_ - переход на новую строку;

\$s - пробел;

\$g - символ ">";

\$h - удаление предыдущего символа.

Примеры:

prompt \$p\$g - устанавливает приглашение вида c:\users\doc>;

prompt \$t\$h\$h\$h\$h\$h\$h\$h\$g - устанавливает приглашение вида 13:38>.

Получение информации о версии DOS

Формат команды:

ver

На экран выводится версия используемой операционной системы. Например:
MS DOS Version 6.22