

Команды DOS

Команды MS DOS бывают двух ТИПОВ:

- **Внутренние** команды, их выполняет командный процессор **COMMAND.COM** (например, dir, copy).
- **Внешние** команды - программы, поставляемые вместе с ОС в виде отдельных файлов. Они размещаются на диске и выполняют действия обслуживающего характера (например, форматирование диска, очистка экрана, проверка диска).
- Команды состоят из имени команды и, возможно, параметров, разделенных пробелами. Скобками будут отмечены необязательные элементы команд.

Внутренние команды DOS

РАБОТА С ФАЙЛАМИ

- **Создание текстовых файлов**
- `copy con имя_файла`
- После ввода этой команды нужно будет поочередно вводить строки файла. В конце каждой строки надо щелкнуть клавишей **Enter**. А после ввода последней - нажать **Ctrl /Z**, а затем **Enter**.
- **Удаление файлов**
- `del (путь)имя_файла`
- Путь прописывается только тогда, когда удаляемый файл находится в другом каталоге.

- **Переименование файлов**

ren (путь)*имя_файла1* *имя_файла2*

Имя_файла1 - имя файла, который вы хотите переименовать.

Имя_файла2 - новое имя файла, которое будет ему присвоено после выполнения команды.

Путь прописывается только тогда, когда удаляемый файл находится в другом каталоге.

- **Копирование файлов**

сору *имя_файла* (путь)*имя_файла1*

Путь прописывается, если файл копируется в другой каталог.

- **Вывод содержимого текстового файла на экран:**

type (путь)*имя файла*

РАБОТА С КАТАЛОГАМИ

- **Команда смены текущего диска**
- **A:** - переход на диск A
- **C:** - переход на диск C
- **Просмотр каталога**
- **dir (путь)(имя_файла) (/p) (/w)**
- Если не введены путь и имя файла, то на экран выведется информация о содержимом каталога (имена файлов, их размер и дата последнего изменения).
- Параметр **/p** задает вывод информации в поэкранном режиме, с задержкой до тех пор, пока пользователь не щелкнет по какой-либо клавише.
- Параметр **/w** задает вывод информации только об именах файлов в каталоге по пять имен в строке.

- **Изменение текущего каталога**

cd путь

- **Создание каталога**

md путь

- **Удаление каталога**

rd путь

Прочие команды DOS

- Команда очистки экрана монитора: **cls**
- Вывод версии DOS: **ver**
- Вывод метки диска: **vol**
- Ввод текущей даты: **date**
- Ввод текущего времени: **time**
- ВЫХОД ИЗ КОМАНДНОГО ПРОЦЕССОРА DOS: **Exit**

II. Основные внешние команды DOS (для версии MS-DOS 6.22).

- Внешние команды DOS выполняют вспомогательные программы (утилиты),
- расположенные в каталоге DOS на диске C:.
- 1. **format** имя диска: - форматирование диска (для дискет `format a:` или `format b:`). Создание системного диска: `format имя диска: /s`
- Будьте внимательны: при форматировании диска (дискеты) вся информация на нем уничтожается!
- 2. **fdisk** - разбиение жесткого диска на разделы (логические диски C, D, E и так далее).
- Внимание: при разбиении жесткого диска на разделы вся информация на нем уничтожается!
- 3. **sys** имя диска: - перенос файлов ядра DOS на диск (дискету), создание системного диска (дискеты). Используется также для смены (обновления версии) DOS.
- 4. **mem** - вывод карты оперативной памяти. Чаще используется команда `mem/c/p` или `mem/d/p` (ключ `p` - постраничный вывод информации).

- 5. **chkdsk c: /f** - проверка файловой системы и восстановление потерянных кластеров.
- 6. **scandisk** - проверка файловой системы и диска на наличие логических сбоев. Для дискет scandisk a: или scandisk b:
- 7. **label** имя диска: - создание или обновление метки на диске, дискете.
- 8. **undelete** имя диска: - восстановление случайно стертых файлов.
- 9. **diskcopy** имя диска: имя диска: - создание точной копии дискеты.
- 10. **print** имя файла prn - печать файла на принтере в фоновом режиме. Отмена фоновой печати: print /t
- 11. **graphics** - поддержка печати информации с экрана (при нажатии клавиши Print Screen).

- 12. **defrag c: /fd** - устранение фрагментации файлов и оптимизация размещения информации на жестком диске (эта программа аналогична программе Speed Disk из комплекта Norton Utilities).
- 13. **deltree** имя каталога - удаление дерева каталогов (с файлами).
- **Внимание:** Использовать эту команду можно только, если Вы уверены в необходимости удаления данного дерева каталогов! В противном случае будет утрачена важная информация!
- 14. **msd** - диагностика компьютера.
- 15. **edit** - вызов текстового редактора MS-DOS Editor.

- 16. **qbasic** - вызов языка программирования BASIC.
- 17. **doskey** - вызов программы, облегчающей редактирование содержимого командной строки (вводимых команд DOS).
- 18. **tree** c:\имя каталога /f - вывод содержимого указанного каталога.
- 19. **memmaker** - оптимизатор распределения оперативной памяти.

Вызов командной строки:

- В Windows XP

Пуск -> Выполнить -> cmd

- В Windows Vista

- В Windows 7

сочетание клавиш: клавиша с эмблемой
Windows+R.

КОМАНДНАЯ СТРОКА

- Это строка, которую вы увидите на экране после загрузки **MS DOS**. Она называется еще приглашением DOS и имеет вид, например, такой
- **C:\>**
- здесь **C:** - имя диска; **>** - символ приглашения, после которого мерцает курсор, указывая место, куда надо ввести команду.

Задания:

1. Создать на диске C:
директории **A1**, **B1**, **C1**
2. Создать в директории A1 поддиректории **AA1**, **AA2**, **AA3**
3. Перейти в Поддиректорию **AA2** и создать файл **a.txt**, в нём создать 3 строки «команды DOS»
4. Вывести на печать содержимое файлов

5. Скопировать файл **a.txt** в файлы **b1.txt**, **b2.txt**, **b3.txt** поддиректории C:\B1
6. Переименуйте файлы **b1.txt**, **b2.txt**, **b3.txt** в файлы **b11.txt**, **b21.txt**, **b31.txt**
7. Скопируйте файл **b11.txt** в файлы **c1.txt**, **c2.txt**, **c3.txt**
8. Удалите все файлы, которые начинаются с буквы **b**
9. Просмотрите командой **dir** каталоги **A1**, **B1** и **C1**

10. Просмотрите дерево каталогов диска C:
командой Tree
11. Удалите директорию C1
12. Посмотрите системную дату
13. Посмотрите системное время
14. Посмотрите версию ОС