

Инженерные расчеты на ЭВМ: учеб. пособие. / Д.Э. Сидоров, И.А. Казак - К.: НТУУ «КПИ», 2015. - 185 с.

Каждая операционная система имеет отличия как по назначению, и по синтаксису команд, но системы корпорации Microsoft имеют совместимый синтаксис команд. В ДОС различают внутренние и внешние команды. Внутренние команды распознаются, интерпретируются и выполняются интерпретатором команд, который встроен в операционную систему. Внешней командой называют абсолютно любой файл, который выполняется (с расширением *.exe или *.com). Примеры внутренних команд: copy, md, ver, del, set, type и др. Примеры внешних команд: fdisk (файл fdisk.exe), format (файл format.exe), mouse (файл mouse.exe) и др. Команды ОС можно запускать с консоли или из командной строки. Для автоматизации работы можно составлять пакетные командные файлы, которые содержат много команд ОС. Пакетный командный файл носит расширение *.BAT (или *.CMD) и не является файлом, выполняется. Такие команды ОС в пакетном командном файле интерпретируются командным интерпретатором последовательно, согласно их расположения в файле, слева направо, сверху вниз. Краткий перечень команд ОС, которые могут быть использованы, можно получить с помощью консольной команды HELP. Некоторые команды ДОС: - Cmd или command (cmd.exe или command.com) - запуск интерпретатора (создать консоль) - Ver - версия операционной системы; - Vol - параметры диска (vol C: - информация о диске C о метках и серийный номер); - Dir - файловый состав папки (dir D: - список файлов, каталогов в корневом каталоге диска D) - Type - вывод содержания текстового файла на экран (консоль); - Md или mkdir (make directory) создание директории; - Cd - (change directory) изменение активного каталога; - Cls - очистка экрана; - Copy - копирование файлов (copy m.txt m1.txt - копирование файла m.txt в файл m1.txt; copy m1.txt + m2.txt m.txt - копирование файлов m1.txt и m2.txt в файл m.txt) - Del - удаление файлов; - Exit - закрытие консоли. Используются маски: * - все символы? - Один любой символ (del *.txt - удаление всех файлов с расширением txt, del *.* - Удаление всех файлов с любым расширением). Перенаправления потока:> - входного (ввод) <- Выходного (вывод) >> - Перенаправление с добавлением. Например: vol D: >> disk.txt Результат: перенаправления информации, которую выдает команда vol o

Инженерные расчеты на ЭВМ: учеб. пособие. / Д.Э. Сидоров, И.А. Казак - К.: НТУУ «КПИ», 2015. - 185 с.

метках и серийные номера диска D, не в консоль, а в файл disk.txt. Краткую справку о любой команде ДОС можно получить с помощью параметра / ?. Например, введем в командной строки: TYPE /? Результат: Вывод на экран содержания текстовых файлов. TYPE [диск:] [путь] имя_файла Для работы с основными командами ДОС удобно использовать файловые менеджеры, например, FAR (NC, VC и другие). Для работы с оболочкой FAR и подобными ей используют функциональные клавиши и комбинации клавиш: F1- помощь (HELP) F2 - меню пользователя; F3 - просмотр файла; F4 - редактирование файла; F5 - копирование файлов; F6 - переименование или перемещение файлов; F7 - создание папки; F8 - удаление файлов (папок); F9 - выпадающего меню сверху вниз; F10 - выход; Shift + F4 - создание файла; TAB - изменение панелей левую на правую и наоборот; ALT + F1 - вызов списка дисков на левой панели; ALT + F2 - вызов списка дисков на правой панели; CTRL + B - убрать / отобразить обе панели; CTRL + F1 - убрать левую панель; CTRL + F2- убрать правую панель; CTRL + U - изменение левой панели на правую; CTRL + ENTER - вставка названия указанного файла в командную строку; CTRL + A - выделить написано в файле; CTRL + C - копировать в буфер обмена; CTRL + V - вставить выделенный текст в новый файл.