

Лабораторная работа: «Работа с командной строкой DOS».

Цель:

1. Знакомство с операционной командной строкой dos;
2. Приобретение навыков управления работой операционной системы;
3. Знакомство с командами общесистемного назначения;
4. Закрепление навыков по созданию, изменению, удалению файлов и каталогов;

Общая информация:

Диалог пользователя с DOS.

Диалог пользователя с DOS осуществляется в форме *команд* – строк символов, вводимых пользователем в ответ на *приглашение DOS*. Каждая команда пользователя означает, что DOS должна выполнить то или иное действие, например, напечатать файл или выдать на экран оглавление каталога.

Команда DOS состоит из имени команды или вызываемой программы и, возможно, параметров,

разделённых пробелами. Ввод каждой команды заканчивается нажатием клавиши Enter.

Имя команды или программы может набираться как прописными, так и строчными латинскими буквами (значения это не имеет). Параметры обычно тоже можно записывать как прописными, так и строчными буквами, иначе это специально оговаривается при описании команды или программы.

Ввод команд.

Для ввода команды следует набрать её на клавиатуре и нажать Enter.

Редактирование вводимой команды.

При вводе команд можно пользоваться следующими клавишами для редактирования вводимой команды:

Backspace – стирание предыдущего символа;

F3 – вызов в командную строку предыдущей команды;

Del – удаление текущего символа;

Ins – включение и выключение режима вставки;

Esc – очистка всей командной строки.

Получение справки о командах DOS.

Справка по команде. Для получения краткой справки по программе или команде DOS можно ввести эту команду (имя программы) с параметром */?*. Например, для справки по команде *sys* надо ввести эту команду : *sys /?*. На экран будет выведена справка о назначении программы и формате её вызова:

C: \> sys /?

Действия при “зависании” компьютера или неправильной работе программ.

Иногда выполняемая под управлением DOS программа начинает работать неправильно или же не реагирует на нажатия клавиш и т. д. В этом случае выполнение программы стоит прекратить. Это делается так:

- Сначала надо одновременно нажать на клавиши Ctrl и Break, чтобы прекратить выполнение программы или вывести её из состояния “зависания”;
- Если это не помогает, то надо перезагрузить DOS. Для этого следует одновременно нажать на клавиши Ctrl, Alt и Del;
- Если при нажатии Ctrl, Alt и Del компьютер не перезагружается, то следует нажать клавишу “Reset” на корпусе компьютера;
- Если на компьютере нет клавиши “Reset”, то надо выключить компьютер, а затем включить его.

Можно прекратить выполнение любой команды DOS, нажав комбинацию клавиш Ctrl C или Ctrl Break (как указывалось ранее).

Приостановка вывода на экран.

Если команда DOS выдаёт слишком много информации на экран, можно воспользоваться комбинацией клавиш Ctrl S для приостановки выдачи. Повторное нажатие Ctrl S возобновит выдачу.

Работа в DOS

1. *Copу con имя файла* - **Создание текстовых файлов**
2. *Del* - **Удаление файлов**

3. Ren имя файла1 имя файла2 Переименование файлов
4. Copy имя файла1 имя файла2 Копирование файлов
5. Copy имя файла (+имя файла)... имя файла Соединение (конкатенация) файлов
6. Move [/Y] имя файла имя каталога Перемещение файлов в другой каталог
7. Cd [дискковод:] путь Изменение текущего каталога
8. Dir [дискковод:] [путь\] [параметры] Просмотр каталога
9. Md [дискковод:] путь Создание каталога
10. Rd [дискковод:] путь Уничтожение каталога
11. Deltree имя файла или каталога [/Y] Удаление каталога со всем содержимым
12. Move имя каталога новое имя каталога Переименование каталога
13. Type имя файла Вывод файла на экран
14. Cls Очистка экрана монитора
15. Format дискковод: [параметры] Форматирование дискет
16. Date Вывод информации о дате и установка даты в компьютере
17. Time (часы: минуты) Вывод информации о времени и установка времени в компьютере
18. Ver Получение информации о версии DOS
19. Label дискковод Задание метки на диске
20. Vol Чтение метки

Порядок выполнения:

1. На диске C создать каталог STUDENTS с помощью команды MD
2. Вывести на экран содержимое диска C с помощью команды DIR. Проверить наличие созданного каталога
3. Зайти в каталог STUDENTS с помощью команды CD. Приглашение DOS поменяется на C:\STUDENTS>
4. Создать файл с именем RABOTA.txt с помощью команды COPY CON
5. Набить в файле текст: «Мы, (ваши фамилии), учимся работать в DOS»
6. Выйти из файла с помощью клавиши F6 и Enter
7. Вывести на экран содержимое текущего каталога с помощью команды DIR. Проверить наличие созданного файла. Посмотреть информацию о файле – его размер и время создания
8. Очистить экран с помощью команды CLS
9. Вывести на экран содержимое файла RABOTA.txt с помощью команды TYPE
10. Удалить файл RABOTA.txt с помощью команды DEL
11. Проверить удаление файла RABOTA.txt в текущем каталоге с помощью DIR
12. Выйти из каталога STUDENTS с помощью команды **CD..**
13. Удалить каталог STUDENTS с помощью команды RD
14. Проверить удаление каталога STUDENTS в текущем каталоге с помощью DIR

Содержание отчета

1. Цель занятия.
2. Выписать все команды с параметрами, которые использовали в лабораторной работе. Перед командой необходимо указать текущее приглашение DOS. После команды написать её назначение

Контрольные вопросы

- 1.Знать все команды, которые использовали, с параметрами