**Реферат на тему «Работа с функциями DOS»**

Для работы с ф-циями DOS необходимо исп-ть команду *system* с параметром, который определяет требуемую ф-цию dos.

*strcpy( command, "pause" );*

*system(command);*

В данном примере команда – *pause* – приостанавливает выполнение проги.

Команда *dir* позволяет вывести содержимое директория, в которой расположен cpp-файл, а также выводится серийный номер тома, в котором расположен проект.

*strcpy( command, "dir" );*

*system(command);*

Для того, чтобы переименовать том, используется:

*strcpy( command, "ren f:\\1.txt newfilename.txt" );*

*system(command);*

При этом указывается какой файл мы хотим переименовать, а затем указывается новое название файла.

*(также я разработала следующий функционал, подходит ли он????*

*char oldfilename[] = "F:\\1.txt";*

*char newfilename[] = "F:\\newfilename.txt";*

*if (rename(oldfilename, newfilename) == 0)*

*std::cout << "rename succesfuly";*

*else*

*std::cout << "error";*

*return 0;)*

Для запуска приложения (в нашем случае блокнота) необходимо выполнить:

*strcpy( command, "c:\\Windows\\notepad.exe");*

*system(command);*

Перенаправление вывода в текстовый файл:

*strcpy( command, "sc>>f:\\1.txt" );*

*system(command);*

Выполнение команд cmd:

*strcpy( command, "ipconfig /all" );*

*system(command);*

Загрузка реестра:

*strcpy( command, "regedit" );*

*system(command);*

Вывод установленных сервисов:

*strcpy( command, "sc" );*

*system(command);*

**Некоторые команды DOS:**

|  |  |
| --- | --- |
| assoc | просмотр или редактирование приложений, связанных с расширениями файлов |
| attrib | отображение или изменение атрибуты файла |
| break | включение и выключение режима обработки комбинации клавиш ctrl+c |
| call | вызов одного пакетного файла из другого |
| cd | вывод имени либо смена текущей папки |
| chdir | вывод имени либо смена текущей папки |
| cls | очистка экрана |
| cmd | запуск интерпретатора командных строк windows |
| copy | копирование одно или нескольких файлов в другое место |
| date | вывод либо установка текущей даты |
| del | удаление одного или нескольких файлов |
| dir | вывод списка файлов и подпапок из указанной папки |
| fc | сравнение 2х файлов или 2ч наборов файлов и вывод различий между ними |
| find | поиск текстовой строки в одном или нескольких файлах |
| help | вывод справочной инфы о командах windows |
| md/mkdir | создание папки |
| move | перемещение 1/нескольких файлов из одной папки в другую |
| print | выводит на печать содержимое текстового файла |
| rd/rmdir | удаление папки |
| ren(ame) | переименование файла или папки |
| replace | замещает файлы |
| shutdown | локальное или удаленное выключение пк |
| start | выполнение проги или команды в отдельном окне |
| sort | сортировка ввода |
| time | вывод и установка системного времени |
| verify | установка режима проверки правильности записи файлов на диск |