

[⬆ \(http://cppstudio.com\)](http://cppstudio.com)[/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ \(http://cppstudio.com/cat/309/\)](http://cppstudio.com/cat/309/)[/ Заголовочный файл cstdlib \(stdlib.h\) \(http://cppstudio.com/cat/309/324/\)](http://cppstudio.com/cat/309/324/) / Функция system

# Функция system

Оценка: **4,00** ( голосов: 1 )

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции system:

```
1 int system( const char * syscom );
```

## Заголовочный файл

Название	Язык
stdlib.h	C
cstdlib	C++

## Описание

Функция выполняет заданную, через параметр `syscom`, системную команду. На самом деле, функция не сама выполняет команду, она вызывает командный процессор для выполнения команд. После выполнения команды, командный процессор возвращает управление программе, возвращая целочисленное значение, интерпретация которого зависит от системы.

Эта функция может принимать в качестве аргумента нулевой указатель – `NULL`, для проверки существования командного процессора.

## Параметры:

- **syscom**  
Си-строка содержащая системную команду для выполнения.

## Возвращаемое значение

Возвращаемое значение зависит от текущих характеристик окружающей среды. Во многих системах, 0 используется для указания на то, что команда была успешно выполнена. Значения отличные от нуля указывают на какую-то ошибку.

Если аргумент является `NULL`, функция возвращает ненулевое значение, если командный процессор доступен, и ноль в противном случае.

## Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции system
2 #include <iostream>
3 #include <cstdlib>
4
5 int main()
6 {
7     // Проверка, доступен ли командный процессор
8     if ( system(NULL) ) std::cout << "Командный процессор доступен\n";
9     else exit (1); // выход из программы
10
11     std::cout << "Выполнение команды dir...\n\n";
12     int i = system ("dir"); // показать файлы текущ
13     std::cout << "\nВозвращаемое значение: " << i << "\n";
14     return 0;
15 }
```

## Пример работы программы

Тестировал программу в Линуксе, очень похожий вывод покажет программа и в ОС Windows. программа показала, что командный процессор готов к выполнению команды системной `dir`, команда выполнялась и мы на экране увидели список файлов в текущей директории, файлы разделены пробелом.

### CppStudio.com

Командный процессор доступен

Выполнение команды dir...

er example.txt~ Makefile myfile.txt oldname\ (другая\ копия).txt

example.txt main.o myfile~ newname.txt

Возвращаемое значение: 0

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

👤 Автор: admin (/forums/users/admin/)

📅 Дата: 04.09.2012

🔗 Поделиться:

### Похожие статьи:


1. Работа с файлами в C++ (<http://cppstudio.com/post/446/>)
2. Компилятор gcc для программирования на языке Си: запуск кода (<http://cppstudio.com/post/2693/>)
3. Создание полноценной оконной процедуры в Win32 API (Часть 2) (<http://cppstudio.com/post/9741/>)
4. Ввод и вывод данных Win32 API (<http://cppstudio.com/post/9843/>)

5. Слова сформированные из первых букв слов каждой строки файла  
(<http://cppstudio.com/post/1398/>)

## Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F883%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F883%2F)), чтобы оставить комментарий.

## Translation

 (/post/883/)Русский (/post/883/)  
 (/uk/post/883/)Українська (/uk/post/883/)  
 (/en/post/883/)English (/en/post/883/)  
 (/de/post/883/)Deutsch (/de/post/883/)  
 (/be/post/883/)Беларуская (/be/post/883/)  
 (/kk/post/883/)Қазақ тілі (/kk/post/883/)  
 (/uz/post/883/)O'zbek tili (/uz/post/883/)  
 (/tr/post/883/)Türkçe (/tr/post/883/)

## Новое

➤ Особенности Qt: слоты и сигналы, описание QObject и QApplication, виды окон и т.д.  
(<http://cppstudio.com/post/11167/>)

➤ Первая программа на Qt:  
(<http://cppstudio.com/post/11127/>)

➤ Введение – графическая библиотека Qt  
(<http://cppstudio.com/post/11097/>)

➤ Наследование классов  
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)

➤ Перегрузка операторов в C++  
(часть 2)  
(<http://cppstudio.com/post/10058/>)

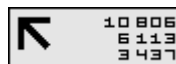
## Популярное

Sorry. No data so far.

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



(<https://plus.google.com/u/0/106109650739084338784>)



(<http://www.liveinternet.ru/click>)



(<http://orphus.ru>)