

🏠 (<http://cppstudio.com>)

/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ (<http://cppstudio.com/cat/309/>)

/ Заголовочный файл cstdlib (stdlib.h) (<http://cppstudio.com/cat/309/324/>) / Функция abs

Функция abs

★★★★★ Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции abs:

```
1 int abs( int n );  
2 long abs( long n );
```

Название	Язык
stdlib.h	C
cstdlib	C++

Описание

Функция вычисляет абсолютную величину (модуль) значения, передаваемого в качестве аргумента через параметр `n`.

В C++, эта функция перегружена в заголовочном файле `<cmath>` для типов данных с плавающей точкой (см. функция `abs` в `cmath` (<http://cppstudio.com/spravochnik/standartnye-zagolovochnye-fajly-iz-si-v-s/zagolovochnyj-fajl-cmath-math-h/funkciya-fabs/>)), в заголовочном файле `<complex>` – для комплексных чисел (см. функция `abs` для комплексных чисел), а в `<valarray>` для массивов целых чисел (см. функция `abs` в `valarray`).

В языке программирования Си существует функция для вычисления модуля только целых чисел.

Параметры:

- `n`
Целое значение.

Возвращаемое значение

Модуль числа `n`.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции abs
2 #include <iostream>
3 #include <cstdlib>
4
5 int main ()
6 {
7     // считаем модуль чисел
8     int n = abs(23),
9         m = abs(-11);
10    std::cout << "|23| = " << n << "n";
11    std::cout << "|-11| = " << m << "n";
12    return 0;
13 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

|23| = 23

|-11| = 11

Обсудить на форуме (/topics/)

Автор: admin (/forums/users/admin/)

Дата: 04.09.2012

Поделиться:

Похожие статьи:









1. Математические функции в C++ (<http://cppstudio.com/post/413/>)
2. Функция abs (<http://cppstudio.com/post/1167/>)
3. Массивы значений в C++ (<http://cppstudio.com/post/9005/>)
4. Функция fabs (<http://cppstudio.com/post/1153/>)
5. Функции в C++ (<http://cppstudio.com/post/396/>)

Комментарии

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F896%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/896/)Русский (/post/896/)
 (/uk/post/896/)Українська (/uk/post/896/)
 (/en/post/896/)English (/en/post/896/)
 (/de/post/896/)Deutsch (/de/post/896/)
 (/be/post/896/)Беларуская (/be/post/896/)
 (/kk/post/896/)Қазақ тілі (/kk/post/896/)
 (/uz/post/896/)O'zbek tili (/uz/post/896/)
 (/tr/post/896/)Türkçe (/tr/post/896/)

Новое

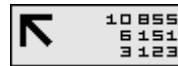
- Особенности Qt: слоты и сигналы, описание QObject и QApplication, виды окон и т.д.
(<http://cppstudio.com/post/11167/>)
- Первая программа на Qt:
(<http://cppstudio.com/post/11127/>)
- Введение – графическая библиотека Qt
(<http://cppstudio.com/post/11097/>)
- Наследование классов
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)
- Перегрузка операторов в C++ (часть 2)
(<http://cppstudio.com/post/10058/>)

Популярное

Sorry. No data so far.



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



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



(<http://orphus.ru>)