

🏠 (<http://cppstudio.com>)

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

/ Заголовочный файл cmath (math.h) (<http://cppstudio.com/cat/309/319/>) / Функция fabs

Функция fabs

★★★★★ Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции fabs:

```
1 double fabs( double val );
2 float fabs( float val );
3 long double fabs( long double val );
```

Заголовочный файл

Название	Язык
math.h	C
cmath	C++

Описание

Функция `fabs` вычисляет абсолютное значение (модуль) и возвращает его `|x|`.

В C++, в этом заголовочном файле также объявлена эквивалентная функция – `abs` (</spravochnik/standartnye-zagolovochnye-fajly-iz-si-v-s/zagolovochnyj-fajl-cmath-math-h/funkciya-abs/>).

В Си, определён только один прототип данной функции, с типом данных `double` (</uchebniki/yazyk-programmirovaniya-s/typy-dannyx-s/>).

Параметры:

- `val`
Вещественное значение.

Возвращаемое значение

Модуль значения `val`.

Пример: исходный код программы

```
1 // пример использования функции fabs
2
3 #include <iostream>                                // для опера
4 #include <cmath>                                    // для функц
5
6 int main()
7 {
8     std::cout << "модуль числа 3.1416 = " << fabs(3.1416) << std::endl;
9     std::cout << "модуль числа -10.6 = " << fabs(-10.6) << std::endl;
10    return 0;
11 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

модуль числа 3.1416 = 3.1416

модуль числа -10.6 = 10.6

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

👤 Автор: admin (/forums/users/admin/)

📅 Дата: 07.09.2012

🔗 Поделиться:

Похожие статьи:

1. Функция modf (<http://cppstudio.com/post/1137/>)
2. Функция log (<http://cppstudio.com/post/1129/>)
3. Функция abs (<http://cppstudio.com/post/1167/>)
4. Функция frexp (<http://cppstudio.com/post/1121/>)
5. Функция exp (<http://cppstudio.com/post/1116/>)





Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1153%2F), чтобы оставить комментарий.

Поиск...

Поиск

Translation

 (/post/1153/)Русский (/post/1153/)
 (/uk/post/1153/)Українська (/uk/post/1153/)
 (/en/post/1153/)English (/en/post/1153/)
 (/de/post/1153/)Deutsch (/de/post/1153/)
 (/be/post/1153/)Беларуская (/be/post/1153/)
 (/kk/post/1153/)Қазақ тілі (/kk/post/1153/)
 (/uz/post/1153/)O'zbek tili (/uz/post/1153/)
 (/tr/post/1153/)Türkçe (/tr/post/1153/)

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/>)

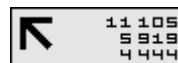
Популярное

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>)