

🏠 (<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 floor

Функция floor



Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции floor:

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

Заголовочный файл

Название	Язык
math.h	C
cmath	C++

Описание

Функция выполняет округление значения `val` и возвращает наибольшее целое значение, которое не больше, чем `val`.

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

Параметры:

- **val**
Вещественное значение.

Возвращаемое значение

Наибольшее целое значение не большее, чем `val`.

Пример: исходный код программы

```
1 // пример использования функции floor
2
3 #include <iostream>
4 #include <cmath> // для оператора
5 // для функции
6 int main()
7 {
8     std::cout << "floor(2.3) = " << floor(2.3) << std::endl;
9     std::cout << "floor(3.8) = " << floor(3.8) << std::endl;
10    std::cout << "floor(-2.3) = " << floor(-2.3) << std::endl;
11    std::cout << "floor(-3.8) = " << floor(-3.8) << std::endl;
12
13    return 0;
14 }
```

Пример работы программы

CppStudio.com

```
floor(2.3) = 2
floor(3.8) = 3
floor(-2.3) = -3
floor(-3.8) = -4
```

Обсудить на форуме (/topics/)

Автор: admin (/forums/users/admin/)

Дата: 07.09.2012

Поделиться:

Похожие статьи:

1. Математические функции в C++ (<http://cppstudio.com/post/413/>)
2. Функция modf (<http://cppstudio.com/post/1137/>)
3. Функция log (<http://cppstudio.com/post/1129/>)
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%2F1158%2F), чтобы оставить комментарий.

Поиск...

Поиск

Translation

-  (/post/1158/)Русский (/post/1158/)
-  (/uk/post/1158/)Українська (/uk/post/1158/)
-  (/en/post/1158/)English (/en/post/1158/)
-  (/de/post/1158/)Deutsch (/de/post/1158/)
-  (/be/post/1158/)Беларуская (/be/post/1158/)
-  (/kk/post/1158/)Қазақ тілі (/kk/post/1158/)

 (/uz/post/1158/) O'zbek tili (/uz/post/1158/)
 (/tr/post/1158/) Türkçe (/tr/post/1158/)

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/>)

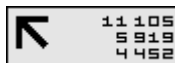
Популярное

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>)