


[🏠 \(http://cppstudio.com\)](http://cppstudio.com)[/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ \(http://cppstudio.com/cat/309/\)](http://cppstudio.com/cat/309/)[/ Заголовочный файл cstdio \(stdio.h\) \(http://cppstudio.com/cat/309/323/\)](http://cppstudio.com/cat/309/323/) / Функция ferror

# Функция ferror

 Оценка: **4,00** ( голосов: 1 )

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции ferror:

```
1 int ferror( FILE * filestream );
```

## Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

## Описание

Функция `ferror` отслеживает появление ошибки, связанной с потоком, который передаётся через параметр `filestream`. Если ошибка была обнаружена, возвращается значение, отличное от нуля.

Эту функцию целесообразно вызывать после выполнения предыдущей операции с потоком. Таким образом, если предыдущая операция выполнится с ошибкой, функция `ferror` проинформирует об этом.

## Параметры:

- **filestream**

Указатель на объект типа `FILE`, идентифицируемый поток.

## Возвращаемое значение

Если возникла ошибка, связанная с потоком, функция возвращает ненулевое значение.

В противном случае возвращается нулевое значение.

## Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования ferror
2
3 #include <stdio>
4
5 int main()
6 {
7     FILE * ptrFile = fopen("file.txt", "r");
8     if (ptrFile == NULL) perror("Ошибка открытия файла");
9     else
10    {
11        fputc('x', ptrFile); // записать в файл file.txt символ 'x'
12
13        if ( ferror(ptrFile) ) // если произошла ошибка
14            puts("Ошибка записи файла file.txt");
15
16        fclose (ptrFile); //закрыть файл
17    }
18    return 0;
19 }
```

## Пример работы программы

Эта программа открывает существующий текстовый файл file.txt в режиме, только для чтения, и при этом, программа пытается записать в файл символ. При попытке записи в файл, открытый в режиме – только для чтения, генерируется ошибка, а функция ferror отлавливает эту ошибку.

CppStudio.com

Ошибка записи файла file.txt

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

👤 Автор: Marienko L. (/forums/users/liliia/)

📅 Дата: 14.09.2012

🔗 Поделиться:








### Похожие статьи:

1. Функция clearerr (<http://cppstudio.com/post/1571/>)
2. Работа с файлами в C++ (<http://cppstudio.com/post/446/>)
3. Функция ungetc (<http://cppstudio.com/post/1644/>)
4. Функция fread (<http://cppstudio.com/post/1641/>)
5. Функция fopen (<http://cppstudio.com/post/1253/>)

## Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1563%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1563%2F)), чтобы оставить комментарий.

## Translation

 (/post/1563/)Русский (/post/1563/)  
 (/uk/post/1563/)Українська (/uk/post/1563/)  
 (/en/post/1563/)English (/en/post/1563/)  
 (/de/post/1563/)Deutsch (/de/post/1563/)  
 (/be/post/1563/)Беларуская (/be/post/1563/)  
 (/kk/post/1563/)Қазақ тілі (/kk/post/1563/)  
 (/uz/post/1563/)O'zbek tili (/uz/post/1563/)  
 (/tr/post/1563/)Türkçe (/tr/post/1563/)

## 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/>)

## Популярное

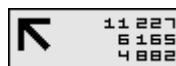
Sorry. No data so far.

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

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



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



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



(<http://orphus.ru>)