


[⬆ \(http://cppstudio.com\)](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 fflush

# Функция fflush

 Оценка: **4,00** ( голосов: 1 )

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции fflush:

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

## Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

## Описание

Если данный поток был открыт для записи (или, если он был открыт для обновления и последняя операция ввода/вывода была операцией вывода) любые незаписанные данные в выходном буфере записываются в файл.

Если аргумент является нулевым указателем, то открытый файл очищается. Поток остается открытым после этого вызова.

Во всех других случаях, поведение зависит от конкретной реализации библиотеки. В некоторых реализациях, очистка потока, открытого для чтения вызывает очистку его входного буфера (но это не стандартное поведение).

Поток остается открытым после вызова функции fflush.

Когда файл закрывается, по причине вызова функции fclose или потому, что завершается работа программы, все буферы, связанные с ним, автоматически очищаются.

## Параметры:

- **filestream**

Указатель на объект типа FILE, который определяет буфер потока.

## Возвращаемое значение

Нулевое значение указывает на успех.

При возникновении ошибки, возвращается EOF .

## Пример: исходный код программы

В файлах открытых для обновления (например, открытые для чтения и записи), поток должен быть обнулён после выхода, прежде чем выполнять операции ввода. Это может быть сделано либо путем позиционирования ( fseek , fsetpos , rewind ) или явно, вызвав функцию fflush , как в этом примере:

```
1 //пример использования функции fflush
2
3 #include <iostream>
4 #include <cstdio>
5
6 char buffer[80];
7
8 int main()
9 {
10     FILE * ptrFile = fopen("example.txt", "r+");
11
12     if (ptrFile == NULL) perror ("Ошибка открытия файла");
13     else
14     {
15         fputs ("Тест", ptrFile);
16         fflush (ptrFile); // очистка потока
17         fgets(buffer, 80, ptrFile);
18         puts (buffer);
19         fclose (ptrFile);
20         return 0;
21     }
22 }
```

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

👤 Автор: admin (/forums/users/admin/)

📅 Дата: 10.09.2012

🔗 Поделиться:

### Похожие статьи:



1. Функция ungetc (<http://cppstudio.com/post/1644/>)
2. Функция fread (<http://cppstudio.com/post/1641/>)
3. Функция setbuf (<http://cppstudio.com/post/1262/>)
4. Функция setvbuf (<http://cppstudio.com/post/1265/>)
5. Функция rewind (<http://cppstudio.com/post/1576/>)

## Комментарии

### Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1249%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1249%2F)), чтобы оставить комментарий.

## Translation

 (/post/1249/)Русский (/post/1249/)  
 (/uk/post/1249/)Українська (/uk/post/1249/)  
 (/en/post/1249/)English (/en/post/1249/)  
 (/de/post/1249/)Deutsch (/de/post/1249/)  
 (/be/post/1249/)Беларуская (/be/post/1249/)  
 (/kk/post/1249/)Қазақ тілі (/kk/post/1249/)  
 (/uz/post/1249/)O'zbek tili (/uz/post/1249/)  
 (/tr/post/1249/)Türkçe (/tr/post/1249/)

## 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/>)

## Популярное

Sorry. No data so far.

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

➤ 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>)