

🏠 (<http://cppstudio.com>)

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

/ Заголовочный файл cstdio (stdio.h) (<http://cppstudio.com/cat/309/323/>) / Функция fseek

# Функция fseek



Оценка: **4,33** ( голосов: 3 )

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции fseek:

```
1 int fseek( FILE * filestream, long int offset, int origin );
```

## Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

## Описание

Функция `fseek` перемещает указатель позиции в потоке. Устанавливает внутренний указатель положения в файле, в новую позицию, которая определяется путем добавления смещения к исходному положению.

Внутренний индикатор конца файла EOF очищается после вызова этой функции, и все эффекты от предыдущих вызовов функции `ungetc` удаляются.

При использовании функции `fseek` в текстовых файлах со смещением на величину значения, отличного от нуля или значения, полученного функцией `ftell`, имейте в виду, что на некоторых платформах, в связи с нестандартным форматом преобразования текстовых файлов, может возникнуть ситуация с некорректного позиционирования указателя.

Для потоков, открытых в режиме обновления (чтения + записи), вызов функции `fsetpos` позволяет переключаться между режимами чтения и записи.

## Параметры:

- **filestream**

Указатель на объект типа `FILE`, идентифицируемый поток.

- **offset**

Количество байт для смещения, относительно некоторого положения указателя.

- **origin**

Позиция указателя, относительно которой будет выполняться смещение. Такая позиция задаётся одной из следующих констант, определённых в заголовочном файле `<stdio>` :

SEEK_SET	Начало файла
SEEK_CUR	Текущее положение файла
SEEK_END	Конец файла

## Возвращаемое значение

В случае успеха, функция возвращает нулевое значение.  
В противном случае, она возвращает ненулевое значение.

## Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции fseek
2
3 #include <stdio>
4 #include <iostream>
5
6 int main()
7 {
8     FILE * ptrFile = fopen( "example.txt" , "w" );
9
10    fputs( "This is sample." , ptrFile );           // записать в файл строку
11    fseek( ptrFile , 9 , SEEK_SET );                 // изменить позицию на 9 байт отн
12    fputs( "parta" , ptrFile );                       // дописать слово в файл
13    fclose ( ptrFile );
14    return 0;
15 }
```

## Пример работы программы

После успешного выполнения этого кода, файл `example.txt` содержит:

This is sparta.

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

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

📅 Дата: 15.09.2012

🔗 Поделиться:

### Похожие статьи:








1. Указатели в C++ (<http://cppstudio.com/post/423/>)
2. Функция fopen (<http://cppstudio.com/post/1253/>)

3. Функция ftell (<http://cppstudio.com/post/1618/>)
4. Функция fread (<http://cppstudio.com/post/1641/>)
5. Функция ungetc (<http://cppstudio.com/post/1644/>)

## Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1628%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1628%2F)), чтобы оставить комментарий.

## Translation

 (/post/1628/)Русский (/post/1628/)  
 (/uk/post/1628/)Українська (/uk/post/1628/)  
 (/en/post/1628/)English (/en/post/1628/)  
 (/de/post/1628/)Deutsch (/de/post/1628/)  
 (/be/post/1628/)Беларуская (/be/post/1628/)  
 (/kk/post/1628/)Қазақ тілі (/kk/post/1628/)  
 (/uz/post/1628/)O'zbek tili (/uz/post/1628/)  
 (/tr/post/1628/)Türkçe (/tr/post/1628/)

## 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/>)

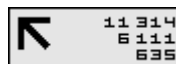
## Популярное

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>)