

🏠 (<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 fsetpos

# Функция fsetpos

★★★★★ Оценка: **4,00** ( голосов: 1 )

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции fsetpos:

```
1 int fsetpos( FILE * filestream, const fpos_t * pos );
```

## Заголовочный файл

| Название | Язык |
|----------|------|
| stdio.h  | C    |
| cstdio   | C++  |

## Описание

Функция `fsetpos` перемещает внутренний указатель положения в файле, связанный с потоком, на новую позицию. Параметр `pos` является указателем на объект типа `fpos_t`, значение которого предварительно должно быть получено с помощью вызова функции `fgetpos`.

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

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.
- **position**  
Указатель на объект типа `fpos_t` содержащий позицию указателя, ранее полученную с помощью функции `fgetpos`.

## Возвращаемое значение

В случае успеха, функция возвращает нулевое значение.

В противном случае она возвращает ненулевое значение и инициализирует глобальную переменную `ERRNO` положительным значением, которое может быть интерпретировано функцией  `perror (/spravochnik/standartnye-zagolovochnye-fajly-iz-si-v-s/zagolovochnyj-fajl-cstdio-stdio-h/funkciya-perror/)`.

## Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции fsetpos
2
3 #include <cstdio>
4 #include <iostream>
5
6 int main()
7 {
8     FILE * ptrFile = fopen("file.txt", "w");
9     fpos_t position;
10
11     fgetpos (ptrFile, &position); // определить текущее
12     fputs("Посмотрел фильм "Вспомнить всё". Вспомнил, что не выключил газ.", // записать строку в ф
13           ptrFile); // изменить положение
14     fsetpos(ptrFile, &position); // заменить слово "Пос
15     fputs ("Сходил на ", ptrFile);
16     fclose (ptrFile);
17     return 0;
18 }
```

## Пример работы программы

После успешного выполнения этого кода, файл с именем `file.txt` будет содержать:

Сходил на фильм «Вспомнить всё». Вспомнил, что не выключил газ.

Обсудить на форуме (/topics/)

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

Дата: 15.09.2012

Поделиться:

### Похожие статьи:









1. Функция `fgetpos` (<http://cppstudio.com/post/1632/>)
2. Указатели в C++ (<http://cppstudio.com/post/423/>)
3. Функция `clearerr` (<http://cppstudio.com/post/1571/>)
4. Функция `ungetc` (<http://cppstudio.com/post/1644/>)
5. Функция `fread` (<http://cppstudio.com/post/1641/>)

## Комментарии

### Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1624%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1624%2F)), чтобы оставить комментарий.

## Translation

 (/post/1624/)Русский (/post/1624/)  
 (/uk/post/1624/)Українська (/uk/post/1624/)  
 (/en/post/1624/)English (/en/post/1624/)  
 (/de/post/1624/)Deutsch (/de/post/1624/)  
 (/be/post/1624/)Беларуская (/be/post/1624/)  
 (/kk/post/1624/)Қазақ тілі (/kk/post/1624/)  
 (/uz/post/1624/)O'zbek tili (/uz/post/1624/)  
 (/tr/post/1624/)Türkçe (/tr/post/1624/)

## 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

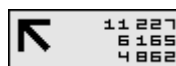
Sorry. No data so far.

- 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>)