


[🏠 \(http://cppstudio.com\)](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 fgetc

Функция fgetc

 Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции fgetc:

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

Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

Описание

Функция `fgetc` возвращает символ на который ссылается внутренний индикатор позиции файла указанного потока. После чего, внутренний индикатор позиции в файле сдвигается на один символ, таким образом он уже указывает на следующий символ.

Функции `fgetc` и `getc` эквивалентны, за исключением того, что последняя не может быть реализована в виде макроса.

Параметры:

- **filestream**

Указатель на объект типа `FILE`, который идентифицирует поток, из которого будет считан символ.

Возвращаемое значение

Возвращается считанный символ в виде целого значения. Если достигается конец файла или происходит ошибка чтения, функция возвращает значение `EOF` и устанавливаются показатели ошибки или `EOF`. Используйте функции `ferror` или `feof` для проверки, произошла ошибка или был достигнут конец-файла.

Пример: исходный код программы

```
1 //пример использования функции fgetc
2
3 #include <iostream>
4 #include <cstdio>
5
6 int main()
7 {
8     FILE * ptrFile = fopen("file.txt", "r");
9     int c, counter = 0;
10
11     if (ptrFile == NULL) perror ("Ошибка открытия файла");
12     else
13     {
14         do
15         {
16             c = fgetc(ptrFile);
17             if (c == '$') counter++;
18         } while (c != EOF); // пока не конец файла
19
20         fclose (ptrFile);
21         std::cout << "Файл содержит " << counter << " символов долларан";
22     }
23     return 0;
24 }
```

Пример работы программы

Эта программа посимвольно считывает данные из существующего файла с именем file.txt и использует переменную n для подсчёта символов доллара \$, которые содержит файл.

CppStudio.com

Файл содержит 13 символов доллара

💬 Обсудить на форуме (/topics/)

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

📅 Дата: 15.09.2012

🔗 Поделиться:

Похожие статьи:

1. Функция ungetc (<http://cppstudio.com/post/1644/>)
2. Функция fgetpos (<http://cppstudio.com/post/1632/>)
3. Массивы в C++ (<http://cppstudio.com/post/389/>)
4. Функция fread (<http://cppstudio.com/post/1641/>)
5. Функция clearerr (<http://cppstudio.com/post/1571/>)

Комментарии









Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1704%2F), чтобы оставить комментарий.


Поиск...

Поиск

Translation

-  (/post/1704/)Русский (/post/1704/)
-  (/uk/post/1704/)Українська (/uk/post/1704/)
-  (/en/post/1704/)English (/en/post/1704/)
-  (/de/post/1704/)Deutsch (/de/post/1704/)
-  (/be/post/1704/)Беларуская (/be/post/1704/)
-  (/kk/post/1704/)Қазақ тілі (/kk/post/1704/)
-  (/uz/post/1704/)O'zbek tili (/uz/post/1704/)
-  (/tr/post/1704/)Türkçe (/tr/post/1704/)

Новое

 Особенности Qt: слоты и сигналы, описание QObject и

Популярное

Sorry. No data so far.

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/>)

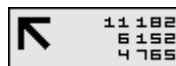
➤ Наследование классов
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)

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

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



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



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



(<http://orphus.ru>)