

Search:

Go

Ссылка <stdio> getc

Учетная  
запись

Выход

C++
Информация
Руководства
Ссылка
Статьи
Форум

Ссылка
Библиотека C: <cassert> (assert.h) <cctype> (ctype.h) <cerrno> (errno.h) <cfenv> (fenv.h) <float> (float.h) <inttypes> (inttypes.h) <iso646> (iso646.h) <limits> (limits.h) <locale> (locale.h) <math> (math.h) <setjmp> (setjmp.h) <signal> (signal.h) <stdarg> (stdarg.h) <stdbool> (stdbool.h) <stddef> (stddef.h) <stdint> (stdint.h) <stdio> (stdio.h) <stdlib> (stdlib.h) <string> (string.h) <tgmath> (tgmath.h) <time> (time.h) <uchar> (uchar.h) <wchar> (wchar.h) <wctype> (wctype.h) Контейнеры: Ввод/вывод: Многопоточность: Другое:

<stdio> (stdio.h)
функции: clearerr fclose feof ferror fflush fgetc fgetpos fgets fopen fprintf fputc fputs fread freopen fscanf fseek fsetpos ftell fwrite getc getchar получает perror printf putc putchar ставит удалить переименовать rewind scanf setbuf setvbuf snprintf sprintf sscanf tmpfile tmpnam ungetc vfprintf vfscanf vprintf vscanf vsprintf vsprintf

функция

getc

<stdio>

int getc ( ФАЙЛ \* поток );

Получить символ из потока

Возвращает символ, на который в данный момент указывает внутренний индикатор положения файла указанного потока. Затем внутренний индикатор положения файла перемещается к следующему символу.

Если при вызове поток находится в конце файла, функция возвращает EOF и устанавливает индикатор конца файла для потока (feof).

Если возникает ошибка чтения, функция возвращает EOF и устанавливает индикатор ошибок для потока (ferror).

getc и fgetc эквивалентны, за исключением того, что getc может быть реализован как макрос в некоторых библиотеках. См. getchar для аналогичной функции, которая считывает непосредственно из stdin.

Параметры

поток

Указатель на файловый объект, идентифицирующий входной поток.  
Поскольку некоторые библиотеки могут реализовать эту функцию как макрос, и это может вычислять выражение потока более одного раза, это должно быть выражение без побочных эффектов.

Возвращаемое значение

В случае успеха символ read возвращается (повышается до значения int).  
Возвращаемый тип-int для размещения специального значения EOF, которое указывает на сбой:  
если индикатор положения находился в конце файла, функция возвращает EOF и устанавливает индикатор eof (feof) потока.  
Если происходит какая-либо другая ошибка чтения, функция также возвращает EOF, но устанавливает вместо этого его индикатор ошибок (ferror).

Пример

```
1 /* getc example: money counter */
2 #include <stdio.h>
3 int main ()
4 {
5     FILE * pFile;
6     int c;
7     int n = 0;
8     pFile=fopen ("myfile.txt","r");
9     if (pFile==NULL) perror ("Error opening file");
10    else
11    {
12        do {
13            c = getc (pFile);
14            if (c == '$') n++;
15        } while (c != EOF);
16        fclose (pFile);
17        printf ("File contains %d$.\\n",n);
18    }
19    return 0;
20 }
```

Редактировать и запускать

Эта программа считывает существующий файл с именем myfile.txt символ за символом и использует переменную n для подсчета количества символов доллара (\$) в файле.

См. Также

fgetc	Получить символ из потока (функция )
fputc	Запись символа в поток (функция )
fread	Read block of data from stream (function )
fwrite	Write block of data to stream (function )

[vsscanf](#)**objects:**[stderr](#)[stdin](#)[stdout](#)**types:**[FILE](#)[fpos\\_t](#)[size\\_t](#)**macro constants:**[BUFSIZ](#)[EOF](#)[FILENAME\\_MAX](#)[FOPEN\\_MAX](#)[L\\_tmpnam](#)[NULL](#)[TMP\\_MAX](#)[Home page](#) | [Privacy policy](#)

© cplusplus.com, 2000-2021 - All rights reserved - v3.2

[Spotted an error? contact us](#)