

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
ффеппор
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
перемотка назад
scanf
setbuf
setvbuf
snprintf
sprintf
sscanf
tmpfile
tmpnam
ungetc
vfprintf
vfscanf
vprintf
vscanf
vsprintf
vsprintf

функция

fgetc

<stdio>

int fgetc (ФАЙЛ * поток);

Получить символ из потока

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

Если поток находится в конце файла при вызове, 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).

fgetc и getc эквивалентны, за исключением того, что getc может быть реализован как макрос в некоторых библиотеках.

Параметры

поток
Указатель на *файловый* объект, идентифицирующий входной поток.

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 /* fgetc 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 = fgetc (pFile);
14            if (c == '$') n++;
15        } while (c != EOF);
16        fclose (pFile);
17        printf ("The file contains %d dollar sign characters ($).\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 (\$), содержащихся в файле.

См. Также

getc	Получить символ из потока (функция)
fputc	Запись символа в поток (функция)
fread	Чтение блока данных из потока (функции)
fscanf	Чтение отформатированных данных из потока (функция)

vsscanf

Объекты:

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](#)