

🏠 (<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 rename

Функция rename

★★★★★ Оценка: **4,00** (голосов: 1)

Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

Прототип функции rename:

```
1 int rename( const char * oldfilename, const char * newfilename );
```

Заголовочный файл

Название	Язык
stdio.h	C
cstdio	C++

Описание

Функция `rename` изменяет имя файла или каталога, указанного в `oldfilename` на новое имя, указанное в `newfilename`.

Если в `oldfilename` и `newfilename` указать разные пути, и, если это поддерживается системой, файл будет перемещен в новое место.

Эта операция производится непосредственно с файлом, нет потоков, участвующих в операции.

Параметры:

- **oldfilename**

Си-строка, содержащая имя файла, который будет переименован и (или) перемещен. Этот файл должен существовать и быть доступным.

- **newfilename**

Си-строка, содержащая новое имя файла. Она не должно быть именем существующего файла, если это так, то результат работы программы будет непредсказуем, а точнее, он будет зависеть от того, как среагирует используемая ОС, может быть или отказ или переопределение.

Возвращаемое значение

Если файл успешно переименован, возвращается нулевое значение.

В случае ошибки, возвращается ненулевое значение и макрос `ERRNO` инициализируется соответствующим кодом ошибки.

Ошибка – числовое значение, представляющее тип сбоя.

Строка, интерпретирующая это значение может быть выведена на стандартный поток ошибок при вызове функции `perror`.

Пример: исходный код программы

```
1 // пример использования функции: rename для переименования файла
2
3 #include <iostream> // для оператора cout
4 #include <cstdio> // для функции rename
5
6 int main ()
7 {
8     char oldfilename[] = "oldfilename.txt"; // старое имя фай.
9     char newfilename[] = "newfilename.txt"; // новое имя файл.
10
11     if ( rename( oldfilename, newfilename ) == 0 ) // переименование
12         std::cout << "Файл успешно переименован";
13     else
14         std::cout << "Ошибка переименования файла";
15     return 0;
16 }
```

Пример работы программы

Если файл `oldfilename.txt` может быть успешно переименован в `newfilename.txt`, следующее сообщение будет выведено на стандартный вывод:

CppStudio.com

Файл успешно переименован

В противном случае, сообщение, похожее на это будет показано на экране:

CppStudio.com

Ошибка переименования файла

Обсудить на форуме (/topics/)

Автор: admin (/forums/users/admin/)

Дата: 09.09.2012

Поделиться:

Похожие статьи:






1. Работа с файлами в C++ (<http://cppstudio.com/post/446/>)
2. Слова сформированные из первых букв слов каждой строки файла (<http://cppstudio.com/post/1398/>)
3. Функция realloc (<http://cppstudio.com/post/860/>)
4. Функции в C++ (<http://cppstudio.com/post/396/>)
5. Функция freopen (<http://cppstudio.com/post/1257/>)




Комментарии

Оставить комментарий

Вы должны войти (http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1235%2F), чтобы оставить комментарий.

Translation

 (/post/1235/)Русский (/post/1235/)
 (/uk/post/1235/)Українська (/uk/post/1235/)
 (/en/post/1235/)English (/en/post/1235/)
 (/de/post/1235/)Deutsch (/de/post/1235/)
 (/be/post/1235/)Беларуская (/be/post/1235/)

 (/kk/post/1235/)Қазақ тілі (/kk/post/1235/)
 (/uz/post/1235/)Ўзбек тили (/uz/post/1235/)
 (/tr/post/1235/)Türkçe (/tr/post/1235/)

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/>)

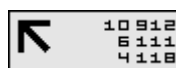
Популярное

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>)