

```

1      /*
      File:      g3_z1.c

      Задача.  Написать и протестировать функцию, которая
                "переворачивает" строку, передаваемую ей в качестве
                параметра.  Использовать указатели.

      Решение.  Калмыков Вадим,
                96, 28 школа,
                19.04.07, 18:57.

      */

10     # include <conio.h>
11     # include <stdio.h>
12     # include <string.h>
13     # include <stdlib.h>

14     # define SIZE 128

15     void Cross (char * str);

16     int main ()
17     {
18         char s [SIZE]; // Вводимая строка.

19         clrscr ();

20         printf ("Введите строку: ");
21         gets (s);
22         fflush (stdin);

23         Cross (s);

24         printf (s);

25         getch ();

26         return 0;
27     }

28     void Cross (char * s)
29     {
30         // KVV, 19.04.07, 19:19
31         // "Переворачивает" строку

32         char * T;

33         char b [2]; // строка из 1 символа

34         int

```

```
35     i,  
36     L;  
  
37     L = strlen (s);  
  
38     T = (char *) malloc (L * sizeof (char) + 1);  
  
39     strcpy (T, "");  
40     for (i = L - 1; i >= 0; i --)  
41     {  
42         b [0] = * (s + i);  
43         b [1] = '\\0';  
44         strcat (T, b);  
45     }  
  
46     strcpy (s, T);  
  
47     free (T);  
  
48 }
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-68.html>

Sergey Mitrofanov, 26.10.13, 19:45

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2013