

```

1      /*
      File:      g3_10.c

      Задача.  Написать и протестировать функцию, которая "сжимает"
                строку, удаляя из нее все пробелы.

      Решение.  Игорь Александров,
                10 класс, лицей 1,
                31.03.07, 17:15
      */

9      # include <stdio.h>
10     # include <conio.h>

11     void compress (char *);

12     int main ()
13     {
14         char
15         s [128];

16         clrscr ();

17         puts ("\nВведите строку символов: ");
18         gets (s);

19         printf ("Сжатая строка:");
20         compress (s);

21         printf ("s = %s*", s);

22         getch ();

23         return 0;
24     }

25     void compress (char * str)
26     {
27         int
28         k,
29         kol,
30         i;

31         char s;

32         kol = 0;
33         i = 0;
34         while (str [i] != '\0')
35         {

```

```
36     if (str [i] != ' ')
37         kol = kol + 1;

38     i ++;
39 }

40 for (i = 0; i < kol; i ++)
41 {
42     k = i;
43     while (str [k] == ' ')
44     {
45         k ++;
46     }
47     str [i] = str [k];
48     str [k] = ' ';
49 }

50     str [i] = '\0';
51 }
```

Sergey Mitrofanov, 03.10.13, 21:36

E-mail: infostar@mail.ru

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