

```

1      /*
      File:      g2_e.c

      Задача.   Во введенном тексте, заканчивающемся признаком конца
                файла (EOF == F6), подсчитать количество символов в слове
                минимальной длины. Слова разделены пробелами.

      Решение.  Максим Биро & MSP,
                Центр НИТ "Северная Звезда" & Home,
                16.11.08, 21:31-22:29.
                DT = 1h

      Public:   http://www.Best-Listing.ru
*/

12     # include <stdio.h>
13     # include <conio.h>

14     int main ()
15     {
16         int
17             flag, // 0 - текст не был введен
18             c, // символ потока
19             k, // длина слова
20             min; // длина слова минимальной длины

21     clrscr ();

22     printf ("Введите текст, заканчивающийся EOF:\n");

23     k = 0;
24     min = 128;
25     flag = 0; // еще не было введено ни одного слова
26     while (1)
27     {
28         // после нажатия на Enter произойдет по-символьное чтение
29         // из потока stdin
30         c = getchar ();

31         // пропускаем пробелы перед словом, между словами, в конце
32         // текста
33         if (c == ' ' || c == '\n' || c == EOF)
34         {
35             if (
36                 k != 0
37                 &&
38                 k < min
39             )
40             {

```

```

41         min = k;
42     }

43     k = 0;

44     if (c == EOF)
45         break;

46     continue;
47 }

48     // подсчитываем длину текущего слова
49     flag = 1;
50     ++ k;
51 }

52     if (flag == 1)
53         printf ("слово минимальной длины равно %i.",
54                 min);
55     else
56         printf ("ни одного слова не было введено...");

57     getch ();

58     return 0;
59 }

```

Sergey Mitrofanov, 03.10.13, 21:01

E-mail: infostar@mail.ru

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