

Program f_1a;

```
{  
    Задача. Дан файл F, компонентами которого являются целые числа.  
            Записать в файл G все четные числа файла F, а в файл H –  
            все нечетные. Порядок следования чисел сохранить.  
  
    Решение. Илья Занкин,  
            11 класс, 25 школа,  
            20.05.05, 16:30  
}
```

Uses Crt;

Const

```
12     Path = 'D:\BP\BIN\ILIA\'; { директория файлов }
```

Var

```
14     F, { данный файл }  
15     G, { файл четных чисел }  
16     H { файл нечетных чисел }  
17     : file of integer;  
  
18     name { имя файла }  
19     : string [12];  
  
20     i, { число файла }  
21     a,  
22     n { длина файла }  
23     : integer;
```

Begin

```
25     ClrScr;  
  
26     Write ('Дайте имя файлу данных: ');  
27     ReadLn (name);  
  
28     Assign (F, Path + name);  
29     Rewrite (F);  
  
30     for i := 1 to 10 do  
31         begin  
32             a := Sqr (i);  
33             Write (F, i, a);  
34         end;  
  
35     Assign (G, Path + 'n0.pas');  
36     Rewrite (G);  
  
37     Assign (H, Path + 'n1.pas');  
38     Rewrite (H);
```

```

39     n := FileSize (F);
40     WriteLn ('Длина файла: ', n);

41     Reset (F);
42     for i := 1 to n do
43     begin
44         Read (F, a);
45         Write (a, ' ');
46         if a mod 2 = 0
47         then
48             Write (G, a)
49         else
50             Write (H, a);
51     end;
52     WriteLn;

53     n := FileSize (G);
54     Reset (G);
55     Write ('Данные файла G: ');
56     for i := 1 to n do
57     begin
58         Read (G, a);
59         Write (a, ' ');
60     end;
61     WriteLn;

62     {
        первый способ печати содержимого файла
    }

63     n := FileSize (H);
64     Reset (H);
65     WriteLn;
66     WriteLn ('Первый способ: ');
67     Write ('Данные файла H: ');
68     for i := 1 to n do
69     begin
70         Read (H, a);
71         Write (a, ' ');
72     end;
73     WriteLn;

74     {
        второй способ печати содержимого файла
    }

75     WriteLn;
76     WriteLn ('Второй способ: ');
77     Write ('Данные файла H: ');
78     Reset (H);
79     i := 0;
80     while not Eof (H) do

```

```
85     begin
86         Seek (H, i);
87         Read (H, a);
88         Write (a, ' ');
89         Inc (i);
90     end;
91     WriteLn;

92     Close (G);
93     Close (H);
94     Close (F);
95     WriteLn ('Задача решена!');
96     ReadLn;
End.
```

Sergey Mitrofanov, 01.10.13, 18:15

E-mail: infostar@mail.ru

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