

```

1  Program dvp_05;
2  {
    Задача.  Организовать новую структуру данных - односвязный список.

    Решение.  Святослав Мельничук,
              11 класс, лицей 1,
              11.06.09, 16:09-17:09.
    }

8  Uses Crt;

9  Type
10     a = ^e_os;
11     e_os = record
12         n : Integer;
13         sled : a;
14     end;

15  Var
16     e, { адрес элемента односвязного списка }
17     first { адрес первого элемента }
18     : a;

19     i, { номер элемента }
20     N { длина односвязного списка }
21     : Integer;

22  Begin
23     ClrScr;

24     Write ('Какова длина односвязного списка: ');
25     ReadLn (N);

26     New (e);
27     first := e;
28     for i := 1 to N do
29         begin
30             e^.n := i;

31             if i <> N
32                 then
33                     begin
34                         New (e^.sled);
35                         e := e^.sled;
36                     end
37                 else
38                     e^.sled := nil;
39             end;

40     e := first;

```

```
41     while e <> nil do
42         begin
43             Write (e^.n:4);
44             e := e^.sled;
45         end;
46     ReadLn;
47 End.
```

Sergey Mitrofanov, 01.10.13, 16:04

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

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