

```
1 // MyList.cpp : Этот файл содержит функцию "main". Здесь начинается и заканчивается выполнение программы.
2 //
3
4 #include <iostream>
5 #include "List.h"
6
7 int main()
8 {
9     try {
10         List temp1;
11         int n = 7;
12         for (int i = 0; i < n; ++i)
13             temp1.Add_end(i);
14         cout << temp1.Size_list() << endl;
15         cout << temp1;
16         temp1.Add_head(9);
17         cout << temp1.Size_list() << endl;
18         cout << temp1;
19         temp1.Add_id(10, 9);
20         cout << temp1;
21         temp1.Delete_elem(10);
22         cout << temp1;
23         temp1.Delete_elem(3);
24         cout << temp1;
25         temp1.Delete_id(7);
26         cout << temp1;
27         temp1.Delete_id(1);
28         cout << temp1;
29         temp1.Delete_id(2);
30         cout << temp1;
31         temp1.Delete_id(2);
32         cout << temp1;
33         temp1.Delete_id(2);
34         cout << temp1;
35         temp1.Delete_id(2);
36         cout << temp1;
37         temp1.Delete_id(1);
38         cout << temp1;
39     }
40     catch (int i)
41     {
42         if (i == 1)
43             cout << "Error: id<1" << endl;
44         if (i == 2)
45             cout << "Error: id>size" << endl;
46         if (i == 3)
47             cout << "Error: List is empty!" << endl;
48         if (i == 4)
49             cout << "Error: List not contain value" << endl;
50     }
51
52 }
```