Основа

using System;

using System.Collections.Generic;

using Var7\_ex\_bibl;

namespace Var7\_ex

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Spisok spisok = new Spisok();

bool exit = false;

while (!exit)

{

Console.WriteLine("1. Просмотр списка.");

Console.WriteLine("2. Добавит/Ввести строку, число, дату.");

Console.WriteLine("3. Найти, удалить элемент списка.");

Console.WriteLine("4. Выход.");

int ch = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

switch (ch)

{

case 1:

{

spisok.showList();

break;

}

case 2:

{

spisok.addList();

break;

}

case 3:

{

spisok.editList();

break;

}

case 4:

{

exit = true;

break;

}

}

}

}

}

}

библиотека

using System;

using System.Collections.Generic;

namespace Var7\_ex\_bibl

{

public class Spisok

{

List<object> list = new List<object>();

public void showList()

{

int k = list.Count;

if (k == 0)

{

Console.WriteLine("Список пуст.");

}

else

{

for (int i = 0; i < k; i++)

{

Console.WriteLine(list[i]);

}

}

}

public void addList()

{

Console.WriteLine("1.Число 2.Строку 3. Дату");

int ch = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (ch == 1)

{

Console.WriteLine("Введите число: ");

int num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

list.Add(num);

}

else if (ch == 2)

{

Console.WriteLine("Введите строку: ");

string str = Console.ReadLine();

list.Add(str);

}

else

{

Console.WriteLine("Введите дату: ");

DateTime date = Convert.ToDateTime(Console.ReadLine());

list.Add(date);

}

}

public void editList()

{

Console.WriteLine("1.Поиск 2.Удаление");

int ch = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (ch == 1)

{

Console.WriteLine("Поиск по 1.Содержимому 2.По индексу ");

int num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (num == 1)

{

Console.WriteLine("Введите содержимое: ");

string soderzhimoe = Console.ReadLine();

int k = list.Count;

int b=0;

for(int i = 0; i < k; i++)

{

if (list[i] == soderzhimoe) { b = b + i; };

}

Console.WriteLine(list[b] + "Index = " +b) ;

}

}

else if (ch == 2)

{

Console.WriteLine("Введите индекс: ");

int index = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine(list[index]);

}

}

}

}