using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Курсач

{

class Sight

{

public string FirstName;

public string MidName;

public string LastName;

public string Text;

public string Name;

public string Adres;

public DateTime Create;

public Sight Next;

public Sight Prev;

public string Add\_Print\_Fn

{

get => FirstName;

set => value = FirstName;

}

public string Add\_Print\_Mn

{

get => MidName;

set => value = MidName;

}

public string Add\_Print\_Ln

{

get => LastName;

set => value = LastName;

}

public string Add\_Print\_Text

{

get => Text;

set => value = Text;

}

public string Add\_Print\_Name

{

get => Name;

set => value = Name;

}

public string Add\_Print\_Adres

{

get => Adres;

set => value = Adres;

}

public DateTime Add\_Print\_Create

{

get => Create;

set => Create = Convert.ToDateTime(value);

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Курсач

{

class ListSight

{

protected Sight Head;

protected int size;

public ListSight()

{

Head = null;

size = 0;

}

public void AddSight(string n)

{

Sight Curr, Prev;

if (Head != null)

{

Curr = Head;

while (Curr.Next != null)

{

Curr = Curr.Next;

Prev = Curr.Prev;

if (Curr.Name == n)

Console.WriteLine("Достопримечательность с таким названием уже есть в списке");

}

if(Curr.Next == null)

{

Curr.Next = new Sight();

Prev = Curr;

Curr = Curr.Next;

Console.WriteLine("Список существует");

Console.WriteLine("Фамилия");

Curr.FirstName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Имя");

Curr.MidName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Отчество");

Curr.LastName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Описание");

Curr.Text = Console.ReadLine();

Curr.Name = n;

Console.WriteLine("Адрес");

Curr.Adres = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Дата создания");

Curr.Create = Convert.ToDateTime(Console.ReadLine());

Curr.Next = null;

Curr.Prev = Prev;

}

}

else

{

Head = new Sight();

Console.WriteLine("Список не существует");

Console.WriteLine("Фамилия");

Head.FirstName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Имя");

Head.MidName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Отчество");

Head.LastName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Описание");

Head.Text = Console.ReadLine();

Head.Name = n;

Console.WriteLine("Адрес");

Head.Adres = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Дата создания");

Head.Create = Convert.ToDateTime(Console.ReadLine());

Head.Next = Head.Prev = null;

}

}

public void DeleteList()

{

Head.Next = null;

}

public void DeleteSight(string n)

{

Sight Curr, Prev;

if (Head == null)

Console.WriteLine("Список пуст");

else

{

Curr = Head;

while (Curr.Next != null)

{

Curr = Curr.Next;

Prev = Curr.Prev;

if ((Curr.Name == n) && (Curr.Prev == null))

{

Curr.Prev = null;

}

if (Curr.Name == n)

{

Prev.Next = Curr;

Curr.Prev = Prev;

}

}

if (Curr.Next == null)

{

Curr = Curr.Next;

Prev = Curr.Prev;

}

}

}

public int SizeList()

{

Sight Curr = Head;

while (Curr.Next != null)

{

Curr = Curr.Next;

size++;

}

return size;

}

public void UpdateSight(string n)

{

Sight Curr = Head;

while (Curr != null)

{

if (Curr.Name != n)

Curr = Curr.Next;

else

{

int s = 0;

Console.WriteLine("Введите 1, если хотите изменить название достопримечательности, введите 2, если хотите изменить описание, введите 3, если хотите изменить автора, введите 4, если хотите изменить год создания, введите 5, если хотите изменить адрес");

s = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

while ((s != 1) && (s != 2) && (s != 3) && (s != 4) && (s != 5))

{

Console.WriteLine("Вы ввели некоррекное число");

s = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

}

while (s != 0)

{

switch (s)

{

case 1:

{

Curr.Name = Curr.Add\_Print\_Name;

break;

}

case 2:

{

Curr.Text = Curr.Add\_Print\_Text;

break;

}

case 3:

{

Curr.FirstName = Curr.Add\_Print\_Fn;

Curr.MidName = Curr.Add\_Print\_Mn;

Curr.LastName = Curr.Add\_Print\_Ln;

break;

}

case 4:

{

Curr.Create = Curr.Add\_Print\_Create;

break;

}

case 5:

{

Console.WriteLine("Дата создания");

Curr.Adres = Curr.Add\_Print\_Adres;

break;

}

}

Console.WriteLine("Введите 1, если хотите изменить название достопримечательности, введите 2, если хотите изменить описание, введите 3, если хотите изменить автора, введите 4, если хотите изменить год создания, введите 5, если хотите изменить адрес, введите 0, если хотите завершить изменения");

s = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

while ((s != 1) && (s != 2) && (s != 3) && (s != 4) && (s != 5) && (s != 0))

{

Console.WriteLine("Вы ввели некоррекное число");

s = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

}

}

}

}

}

public void PrintList()

{

Sight Curr = Head;

while(Curr != null)

{

Console.WriteLine(Curr.Name);

Console.WriteLine(Curr.Add\_Print\_Text);

Console.WriteLine(Curr.Add\_Print\_Fn);

Console.WriteLine(Curr.Add\_Print\_Mn);

Console.WriteLine(Curr.Add\_Print\_Ln);

Console.WriteLine(Curr.Add\_Print\_Create);

Console.WriteLine(Curr.Add\_Print\_Adres);

Console.WriteLine();

Curr = Curr.Next;

}

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Курсач

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

ListSight Vladimir = new ListSight();

Vladimir.AddSight(Console.ReadLine());

Vladimir.AddSight(Console.ReadLine());

Vladimir.PrintList();

Console.ReadKey();

}

}

}