using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Collections;

using System.Threading.Tasks;

using System.Text.RegularExpressions;

namespace ConsoleApp3

{

struct Auto

{

public string MA;

public string PR;

public string TY;

public int GV;

public DateTime DR;

public Auto(string MA, string PR, string TY, int GV, DateTime DR)

{

this.MA = MA;

this.PR = PR;

this.TY = TY;

this.GV = GV;

this.DR = DR;

}

}

class Program

{

static void Main()

{

try

{

Console.Write("Кол-во машин: ");

int n = int.Parse(Console.ReadLine());

Auto[] au = new Auto[n];

double sum = 0, sr = 0;

int[] mas = new int[n];

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

{

Console.WriteLine("Заполнение данных {0} машины.", i + 1);

Console.Write("Марка: ");

string MA = Console.ReadLine();

Console.Write("Производитель: ");

string PR = Console.ReadLine();

Console.Write("Тип: ");

string TY = Console.ReadLine();

Console.Write("Год выпуска: ");

int GV = Int32.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Дата регистрации: ");

DateTime DR = DateTime.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine();

au[i] = new Auto(MA, PR, TY, GV, DR);

}

Console.WriteLine("Сведения о машинах, произведенных до 2010-го года и зарегистрированных менее года назад: ");

foreach (Auto a in au)

{

if (a.GV < 2010 && a.DR > DateTime.Today.AddDays(-365))

{

Console.WriteLine("Марка: {0}", a.MA);

Console.WriteLine("Производитель: {0}", a.PR);

Console.WriteLine("Тип: {0}", a.TY);

Console.WriteLine("Год выпуска: {0}", a.GV);

Console.WriteLine("Дата регистрации: {0}", a.DR);

Console.WriteLine();

}

}

}

catch (Exception e)

{

Console.WriteLine(e.ToString());

}

finally

{

Console.ReadKey();

}

}

}

}