using System;

using System.Collections;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Diagnostics.CodeAnalysis;

using System.Reflection;

using System.Runtime.InteropServices.ComTypes;

using System.Security.Cryptography.X509Certificates;

namespace zadanie6

{

Student

{

private int Id;

private string Data;

private string FIO;

private int Group;

private int a = 0;

ArrayList inf = new ArrayList();

public int id

{

get { return Id; }

set{ if(value >=> 0 ) Id = value; }

}

public int grp

{

get { return Group; }

set{ if(value >=> 0 ) Group = value; inf.Add( Group); }

}

public string fio

{

get { return FIO; }

set{ if(value != ""

}

public string dat

{

get { return Data; }

set{ if(value != ""

}

public void Info()

{

int li = 1;

for (int j = 0; j < inf.Count; j++)

{

if (j == 0 || j % 3 == 0) { Console.WriteLine("Студент №" + lj); lj++; Console.WriteLine("\t" + inf[j]); }

else { Console.WriteLine("\t" + inf[j]); }

}

}

public void add()

{

string k, f;

Console.Write("Введите ФИО студента: ");

k = Convert.ToString(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите номер группы: ");

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

Console.Write("Введите дату рождения: ");

f = Convert.ToString(Console.ReadLine());

y++;

id = y;

fio = k;

grp = h;

dat = f;

Info();

}

public void Sid()

{

Console.Write("Выберите номер студента: ");

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

int du = nu;

if (nu > 1) { for (int j = 1; j < du; j++) nu = nu + 2; }

for (int j = nu-1; j < du+2; j++) { Console.WriteLine("\t" + inf[j]); }

}

public void redakt()

{

string n, d;

Console.Write("Выберите номер студента: ");

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

Console.Write("Введите ФИО студента: ");

n = Convert.ToString(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите номер группы: ");

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

Console.Write("Введите дату рождения: ");

d = Convert.ToString(Console.ReadLine());

int du = nu;

if(nu > 1) { for(int j = 1; j < du; j++) nu = nu + 2; }

inf[nu-1] = n;

inf[nu] = d;

inf[nu+1] = g;

Info();

}

public void Old()

{

Console.Write("Выберите номер студента: ");

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

int du = nu;

if (nu > 1) { for (int j = 1; j < du; j++) nu = nu + 2; }

string s = inf[nu] + "";

Console.WriteLine(s);

s = s.Substring(s.Length - 4);

int z = Convert.ToInt32(s);

z = 2020 - z;

Console.WriteLine("В этом году студенту " + z);

}

public void Dell()

{

Console.Write("Выберите номер студента: ");

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

int du = nu;

if (nu > 1) { for (int j = 1; j < du; j++) nu = nu + 2; }

inf.RemoveRange(nu-1, 3);

a--;

Info();

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Student ak = new Student();

ak.id = 01;

ak.fio = "Петров Николай Васильевич";

ak.dat = "1.01.2001";

ak.grp = 12;

ak.id = 02;

ak.fio = "Николаев Виталий Алексеевич";

ak.dat = "2.10.2001";

ak.grp = 12;

ak.id = 03;

ak.fio = "Пустовских Кирилл Александрович";

ak.dat = "02.11.2000";

ak.grp = 6;

Console.WriteLine("Что вы будите делать?\n1.Добавить студента\n2.Изменить данные студента\n3.Удалить студента\n4.Инфопмация по id\n5.Возраст по id");

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

switch( num)

{

case 1: { ak.Info(); ak.add(); break; }

case 2: { ak.Info(); ak.redakt(); break; }

case 3: { ak.Info(); ak.Dell(); break; }

case 4: { ak.Sid(); break; }

case 5: { ak.Old(); break; }

}

}

}

}