**Name: Nguyễn Thị Hà Giang**

**ID: 22IT072**

**Bài kiểm tra tại lớp**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace test\_nguyenThiHaGiang

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

DanhSachBacSi danhSach = new DanhSachBacSi();

while (true)

{

Console.WriteLine("\n--- MENU ---");

Console.WriteLine("1. Nhập bác sĩ");

Console.WriteLine("2. Hiển thị danh sách bác sĩ");

Console.WriteLine("3. Thoát");

Console.Write("Chọn chức năng: ");

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

switch (choice)

{

case 1:

danhSach.Nhap();

break;

case 2:

danhSach.HienThi();

break;

case 3:

Console.WriteLine("Thoát chương trình.");

return;

default:

Console.WriteLine("Lựa chọn không hợp lệ. Vui lòng nhập lại.");

break;

}

}

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace test\_nguyenThiHaGiang

{

internal abstract class BacSi

{

public int Ma { get; set; }

public string HoTen { get; set; }

public double MucLuong { get; set; }

protected BacSi(int ma, string hoTen, double mucLuong)

{

Ma = ma;

HoTen = hoTen;

MucLuong = mucLuong;

}

protected BacSi()

{

}

public abstract double TinhLuong();

//public abstract void Nhap();

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace test\_nguyenThiHaGiang

{

internal class BSToanTG : BacSi

{ public double LuongKham { get; set; }

public double LuongXetNghiem { get; set; }

public BSToanTG()

{

}

public BSToanTG(int ma, string hoTen,double mucLuong, double luongKham, double luongXetNghiem) : base(ma, hoTen, mucLuong)

{

LuongKham = luongKham;

LuongXetNghiem = luongXetNghiem;

}

public override double TinhLuong()

{

return LuongKham+LuongXetNghiem+MucLuong;

}

public override string ToString()

{

return $"Bác sĩ toàn thời gian: " +base.ToString()+ $", Lương khám: {LuongKham}, Lương xét nghiệm: {LuongXetNghiem}";

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace test\_nguyenThiHaGiang

{

internal class BSBanTG :BacSi

{

public double LuongNgay { get; set; }

public int SoNgayLamViec { get; set; }

public BSBanTG()

{

}

public BSBanTG(int ma, string hoTen, double mucLuong, double luongNgay, int soNgayLamViec) : base(ma, hoTen, mucLuong)

{

LuongNgay = luongNgay;

SoNgayLamViec = soNgayLamViec;

}

public override string ToString()

{

return $"Bác sĩ Bán thời gian: "+ base.ToString()+$", Lương ngày: {LuongNgay}, Số ngày làm việc: {SoNgayLamViec}";

}

public override double TinhLuong()

{

int phuPhiLuong = SoNgayLamViec < 7 ? 500 : 1000;

return MucLuong \* 0.3 + LuongNgay \* SoNgayLamViec + phuPhiLuong;

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace test\_nguyenThiHaGiang

{

internal class DanhSachBacSi

{

private List<BacSi> DSBacSi { get; set; } = new List<BacSi>();

public void Nhap()

{

Console.WriteLine("Nhập mã: ");

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

Console.WriteLine("Nhập họ tên: ");

string hoTen = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Nhập mức lương: ");

double mucLuong = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Chọn loại bác sĩ (1 - Toàn thời gian, 2 - Bán thời gian ): ");

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

if (loaiNV == 1)

{

Console.WriteLine("Nhập lương khám: ");

double luongKham = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhập lương xét nghiệm: ");

double luongXetNghiep = double.Parse(Console.ReadLine());

DSBacSi.Add(new BSToanTG(ma,hoTen,mucLuong, luongKham, luongXetNghiep));

}

else if (loaiNV == 2)

{

Console.WriteLine("Nhập lương ngày: ");

double luongNgay = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhập số ngày làm việc: ");

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

DSBacSi.Add(new BSBanTG(ma, hoTen, mucLuong, luongNgay, soNgayLamViec));

}

else

{

Console.WriteLine("Lựa chọn không hợp lệ.");

}

}

public void HienThi()

{

Console.WriteLine("\n--- DANH SÁCH BÁC SĨ ---");

foreach (var bacSi in DSBacSi)

{

Console.WriteLine(bacSi.ToString());

Console.WriteLine($"Lương: {bacSi.TinhLuong()}\n");

}

}

}

}

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**