Họ và tên: Đinh Khắc Hoạt

Lớp: CNTT - 3

Mã sinh viên: 20200184

**Bài tập về nhà**

Môn: Lập trình .NET

**1. Đề bài**

**1.** Viết Lớp Người có các thuộc tính họ tên, cmnd, quê quán, ghi chú, viết phương thức nạp chồng ToString để hiển thị thông tin của người.  
**2.** Viết lớp SV :  
- Lớp SV1 kế thừa từ lớp người., thêm thuộc tính mã sinh viên.  
- Lớp SV2 kết tập từ lớp người, có thuộc tính mã sinh viên, và thuộc tính cá nhân.  
- Trong hai lớp trên viết phương thức hiển thị thông tin sinh viên.

**2. Code**

using System;

namespace OOP

{

public class People

{

String name;

String id;

String country;

String note;

//Constructor

public People() { }

public People(String name, String id, String country, String note)

{

this.name = name;

this.id = id;

this.country = country;

this.note = note;

}

//Get & set

public String Name { get { return name; } set { name = value; } }

public String Id { get { return id; } set { id = value; } }

public String Country { get { return country; } set { country = value; } }

public String Note { get { return note; } set { note = value; } }

//InputInfor

public void inputInfor()

{

Console.Write("Name: ");

this.name = Console.ReadLine();

Console.Write("Id: ");

this.id = Console.ReadLine();

Console.Write("Country: ");

this.country = Console.ReadLine();

Console.Write("Note: ");

this.note = Console.ReadLine();

}

//ToString method

public override String ToString()

{

return "Name: " + Name

+ "\nID: " + Id

+ "\nCountry: " + Country

+ "\nNote: " + Note;

}

}

public class SV1 : People

{

String StudentId;

//Constructor

public SV1() { }

public SV1(string name, string StudentId, string id, string country, string note) : base(name, id, country, note)

{

this.StudentId = StudentId;

}

//Get & Set

public String StudentID { get { return StudentId; } set { StudentId = value; } }

public void setStudent()

{

Console.WriteLine("Nhap thong tin sinh vien: ");

Console.Write("Student ID: ");

this.StudentID = Console.ReadLine();

Console.Write("Name: ");

this.Name = Console.ReadLine();

Console.Write("Id: ");

this.Id = Console.ReadLine();

Console.Write("Country: ");

this.Country = Console.ReadLine();

Console.Write("Note: ");

this.Note = Console.ReadLine();

}

public override String ToString()

{

return "Name: " + Name

+ "\nStudentID: " + StudentID

+ "\nID: " + Id

+ "\nCountry: " + Country

+ "\nNote: " + Note;

}

}

public class SV2 : People

{

String StudentId;

String prStudent;

//Constructor

public SV2() { }

public SV2(string name, string StudentId, string id, string country, string note, string prStudent ) : base(name, id, country, note)

{

this.StudentId = StudentId;

this.prStudent = prStudent;

}

//Get & Set

public String StudentID { get { return StudentId; } set { StudentId = value; } }

public String PrStudent { get { return PrStudent; } set { PrStudent = value; } }

public void setStudent()

{

Console.WriteLine("Nhap thong tin sinh vien: ");

Console.Write("Student ID: ");

this.StudentID = Console.ReadLine();

Console.Write("Name: ");

this.Name = Console.ReadLine();

Console.Write("Id: ");

this.Id = Console.ReadLine();

Console.Write("Country: ");

this.Country = Console.ReadLine();

Console.Write("Note: ");

this.Note = Console.ReadLine();

Console.Write("Student private: ");

this.prStudent = Console.ReadLine();

}

public override String ToString()

{

return "Name: " + Name

+ "\nStudentID: " + StudentID

+ "\nID: " + Id

+ "\nCountry: " + Country

+ "\nNote: " + Note

+ "\nStudent infor: " + prStudent;

}

}

public class Program

{

public static void Main(String[] args)

{

// Student 1

SV1 sv1 = new SV1();

sv1.setStudent();

Console.WriteLine("Thong tin sinh vien: \n");

Console.WriteLine(sv1.ToString());

// Student 2

SV2 sv2 = new SV2();

sv2.setStudent();

Console.WriteLine("Thong tin sinh vien: \n");

Console.WriteLine(sv2.ToString());

Console.ReadKey();

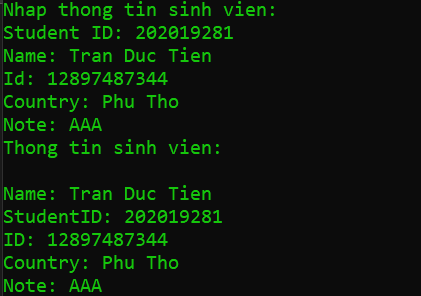
}

}

}

**3. Kết quả**

SV1



SV2

