Student propunător: Tanislav Cosmin-Gabriel Grupa: 227

Email: tcir2625@scs.ubbcluj.ro

Cerinta:

Ce se afiseaza în urma rularii urmatorului program?

sealed public class Person  
{  
 public string Name { get; set; }  
   
 public Person(string name)  
 {  
 Name = name;  
 }  
  
 public virtual void talk()  
 {  
 Console.WriteLine($"Hi. I'm {Name}. I'm a person.");  
 }  
}  
public class Student : Person  
{  
   
 public Student(string name) : base(name)  
 {  
 }  
   
 public override void talk()  
 {  
 Console.WriteLine($"Hi. I'm {Name}. I'm a student.");  
 }  
  
}  
static class Program  
{  
 static void Main(string[] args)  
 {  
 Person person = new Person("Mihai Cosmin");  
 Student student = new Student("Andrei Miron");  
   
 person.talk();  
 student.talk();  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. Hi. I'm Mihai Cosmin. I'm a person.

Hi. I'm Andrei Miron. I'm a student.

1. Hi. I'm Mihai Cosmin. I'm a person.
2. Hi. I'm Andrei Miron. I'm a person.
3. Eroare de compilare
4. Eroare de rulare

Explicații: Programul produce o eroare de compilare (*'Student': cannot derive from sealed type 'Person'*) deoarece nu este posibila subclasarea unei clase marcate ca *sealed*.