Student propunător: Gagiu Filip

Grupa: 223

E-mail: gagiu.filip@gmail.com

Ce se afișează la rularea codului următor? Explicați.

internal class Grupa

{

internal string Name { get; set; }

internal List<string> Studenti = new List<string> { "Alex", "Ionut" };

}

internal class Program

{

private static void Main(string[] args)

{

var grupe = new List<Grupa>

{

new Grupa

{

Name = "111"

},

new Grupa

{

Name = "222"

}

};

grupe.ForEach(t => t.Studenti.ForEach(s => { s += t.Name; }));

foreach (var student in grupe.SelectMany(t => t.Studenti))

{

Console.WriteLine(student);

}

}

}

Variante de răspuns:

1. Alex Ionut Alex Ionut
2. Alex111 Ionut111 Alex222 Ionut222
3. eroare la compilare
4. Alex111 Alex111 Alex111 Alex111

Explicații:

Elementul s nu este transmis ca referință, acesta fiind string. Astfel, în momentul în care comanda ForEach iterează lista s, va reprezenta doar o copie a elementului din listă.