

Student propunator: Corbos Raluca Iulia
Email:raluca.corbos@yahoo.com

Grupa: 222

Ce se afiseaza la rularea codului urmator?

```
class Names
{
    private string[] namelist = new string[size];
    static public int size = 4;

    public Names()
    {
        for (int i = 0; i < size; i++)
            namelist[i] = "default";
    }
    public string this[int index]
    {
        get
        {
            return namelist[index+1];
        }
        set
        {
            namelist[index] = value;
        }
    }
}
static void Main(string[] args)
{
    Names names = new Names();
    names[0] = "Andrei";
    names[1] = "Bogdan";
    names[2] = "Cosmin";

    for (int i = 0; i < Names.size; i++)
    {
        Console.Write(names[i]);
        Console.Wrie(" ");
    }
}
```

Variante de raspuns:

- a) Bogdan Cosmin default
- b) Bogdan Cosmin
- c) **System.IndexOutOfRangeException**
- d) default default default default

Justificare raspuns:

Bucula for din main va merge pana la index-ul 3, iar metoda get pentru a obtine elemental de la o anumita pozitie returneaza elemental de la index+1(adica va dori la final valoarea de la pozitia 4) -caz care nu este tratat in metoda get, si va da eroarea de Out of Range.

Daca ar fi fost tratata, nu ar fi existat aceasta eroare.

Sau daca ar fi mers pana la Names.size-1.

Concepte:

Curs 10, Indexatori

Referinte web:

[C# - Indexers - Tutorialspoint](#)

Dificultate: easy-medium