

Низовни параметри

Програмски језик C# омогућава специфицирање једног (и само једног) посебног параметра за функцију.

Овај параметар, који мора бити последњи параметар у дефиницији функције, је познат као низовни параметар (parametar array).

Низовни параметри омогућавају позивање функције коришћењем променљивог броја параметара, и дефинишу се коришћењем службене речи params.

Низовни параметри су користан начин поједностављења кода пошто они не морају доставити низове из позивајућег кода.

Уместо тога, доставља се неколико аргумената истог типа, који се смештају у низ који се може користити унутар саме функције.

У следећем коду се тражи дефинисање функције која користи низовни параметар:

```
static <povratniTip> <ImeFunkcije> (<tip1> <imeP1>, ..., params <tip>[] <ime>)
{
    ...
    return <povratnaVrednost>;
}
```

Ова функција се може позвати са:

```
<ImeFunkcije> (<p1>, ..., <prom1>, <prom2>, ...)
```

где су <prom1>, <prom2>, вредности типа <tip>, које се користе за иницијализацију <ime> низа.

Број аргумената кој се може овде специфицирати је скоро без ограничења, једина рестрикција је да они морају бити типа <tip>.

Чак се ниједан аргумент не мора специфицирати.

Пример:

```
using System;
namespace Proba
{
    class Program
    {
        static int Sabiranje(params int[] prom)
        {
            int zbir = 0;
            foreach (int x in prom)
            {
                zbir += x;
            }
            return zbir;
        }
        static void Main(string[] args)
        {
            int suma = Sabiranje(1, 5, 2, 9, 8);
            Console.WriteLine($"Zbir vrednosti u nizu je {suma}");
        }
    }
}
```

Функција Sumiranje() је дефинисана коришћењем службене речи params да би прихватила било колико int аргумената: Sabiranje(params int[] prom).

Код у овој функцији само итерира кроз вредности у prom низу и сабира их, враћајући збир.