

Programiranje – III razred

Struktura programskog jezika C#-2

Povećavanje i smanjivanje vrednosti



Increment / decrement, prefix / postfix

Umesto:

```
brojac = brojac + 1;
```

pišemo

```
brojac++;
```

Smanjivanje:

```
brojac --;
```

Postoje prefiksna i postfiksna forma operatora -- i ++

Prefiksna i postfiksna forma operatora



```
int x;  
x = 42;  
Console.WriteLine(x++);           // x je 43, štampa se 42
```

```
x = 42;  
Console.WriteLine(++x);          // x je 43, štampa se 43
```

```
int i = 0;  
while (i != 10)  
{  
    Console.WriteLine(i);  
    i++;  
}
```

```
int i = 0;  
while (i != 10)  
{  
    Console.WriteLine(i++);       // pokušajte ++i  
}
```

Increment / decrement, prefix / postfix



```
namespace PrefixPostfixPrimer
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int x;    // Deklarisanje promenljive x

            // Dodela vrednosti promenljivoj x
            x = 50;
            // Ispis promenljive x na konzoli sa postfix zapisom
            Console.WriteLine(x++);

            // Definisanje dva reda razmaka
            Console.WriteLine("\n\n");

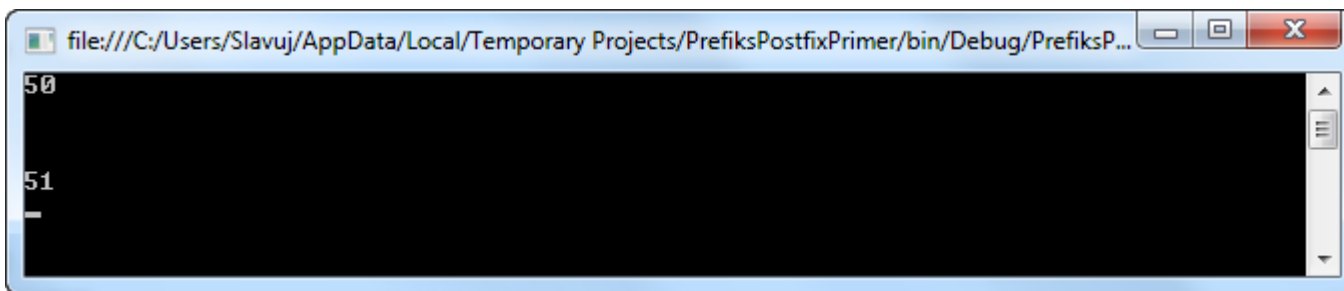
            // Nova dodela vrednosti promenljivoj x
            x = 50;
            // Ispis promenljive x na konzoli sa prefix zapisom
            Console.WriteLine(++x);

            // Čekanje tastera za nastavak i završetak prikaza konzole
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

Increment / decrement, prefix / postfix



Rezultat koda:



...

```
x = 50;  
Console.WriteLine(x++);  
  
x = 50;  
Console.WriteLine(++x);  
  
Console.ReadKey();  
}  
}  
}
```

Ispiši x (x=50), pa ga uvećaj za 1

Uvećaj x za 1 (x=51), pa ispiši x

Increment / decrement, prefix / postfix



```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace PrefixPostfixPrimer_2
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int i = 0;

            while( i != 10 )
            {
                Console.WriteLine(i);
                i++;
            }

            Console.WriteLine("\n\n");

            i = 0;
```

```
while (i != 10)
{
    Console.WriteLine(i++);
}

Console.WriteLine("\n\n");
i = 0;

while (i != 10)
{
    Console.WriteLine(++i);
}
Console.ReadLine();
}
}
```

Increment / decrement, prefix / postfix



```
int i = 0;
    while( i != 10 )
    {
        Console.WriteLine(i);
        i++;
    }
```

```
i = 0;

while (i != 10)
{
    Console.WriteLine(i++);
}
```

```
i = 0;

while (i != 10)
{
    Console.WriteLine(++i);
}
```

