

Торке

Постоји више различитих техника за враћање већег броја вредности из функције, нпр, може се користити службена реч out.

Коришћење службене речи out се може добити више вредности из једне функције, ипак на тај начин ова техника није намењена да се користи.

Треба запамтити да службена реч out је намењена за добијање параметра по референци без потребе за његовом претходном иницијализацијом.

Употреба торки (tuple) је ефикаснији начин за добијање више вредности из функције.

Пошто торке даје директан приступ враћању више вредности из функције, највише се користе када програм нема потребе за комплекснијим структурама.

Пример торке: `var brojevi = (1, 2, 3, 4, 5);`

Овај код креира торку под именом brojevi и торка садржи пет чланова Item1, Item2, Item3, Item4, Item5.

Приступ члановима торке: `var broj = brojevi.Item1;`

Или, ако се члановима торке даје посебно име, може се посебно идентификовати сваки члан понаособ:

```
(int jedan, int dva, int tri, int cetiri, int pet) br = (1, 2, 3, 4, 5);
int prvi = br.jedan;
```

Пример:

```
using System;
namespace Proba
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int a = 10;
            int b = 20;
            (int sabiranje, int mnozenje) = Funkcija(a, b);
            Console.WriteLine(sabiranje);
            Console.WriteLine(mnozenje);
        }
        static (int sab, int mno) Funkcija(int x, int y)
        {
            return (x + y, x * y);
        }
    }
}
```

Тип var

Од верзије C# 3, променљиве које су декларисане у досегу функције (методе) могу бити имплицитног типа var.

Имплицитни значи да има исту улогу и значај као да је програмер сам дефинисао нови тип на основу постојећег типа података, али компајлер самостално одлучује о типу на основу вредности која му се додељује.

Најчешће се користи као: `var a = new[] {1, 2, 3, 4};` .