

KIMENET

az adatok közlése a felhasználóval a színek világában

Készítette: Vastag Attila

2016

Eddig megtanultuk, hogy hogyan kell üzenetet közölni a felhasználóval konzolon keresztül. Ám a közlés módja elég monoton volt. Fekete háttér és fehér betűk.

De mi van akkor, ha valami szöveget ki akarunk emelni, például hibaüzenetkor, vagy csak egyszerűen olyasmit akarunk közölni a felhasználóval, ami fontos, aminek ki kell tűnnie az általános szövegből.

Erre is kínál megoldást a c# konzol alkalmazása. Habár a színek skálája csak 15 színt enged meg, mondhatjuk azt is hogy épp elegendő.

A c#-ban lehetőség van a háttérszín és a betűszín megváltoztatására.

`Console.ForegroundColor` – a karakterek színét állíthatjuk be

`Console.BackgroundColor` – a háttérszínt állítjuk be

A színeket a jobb oldali képen látható módon a `ConsoleColor` utasítás segítségével tudjuk beállítani, mely tartalmazza a felhasználható színek előre definiált listáját.

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6
7  namespace ConsoleApplication1
8  {
9      class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             Console.ForegroundColor = ConsoleColor.
14
15         }
16     }
17 }
18
```

Alkalmazás a kódban:

```
using System;
```

```
namespace ConsoleApplication1  
{
```

```
    class Program
```

```
    {
```

```
        static void Main(string[] args)
```

```
        {
```

```
            //betű színét itt állítjuk be
```

```
            Console.ForegroundColor = ConsoleColor.DarkYellow;
```

```
            //háttér színét itt állítjuk be
```

```
            Console.BackgroundColor = ConsoleColor.DarkRed;
```

```
            Console.Write("Ez a szoveg sotetsarga szinu es a hattere sotetpiros!");
```

```
            //visszaállítja az eredeti szín beállítást: fekete háttér és fehér betű
```

```
            Console.ResetColor();
```

```
            Console.ReadKey();
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

Mindig figyeljünk arra, hogy ha egyszer színt állítottunk, akkor az tartósan érvényes a program összes kimenetére.

- 1 – Írjuk ki a postacímünket (név, utca és házszám, irányítószám és a település neve, ország) soronként más színnel!
- 2 – Írjuk ki a hét napjait tabulátorral elválasztva, más – más színnel!
- 3 – Rajzoljuk meg a magyar zászlót!
- 4 – Rajzoljunk meg egy karácsonyfát!
extra 5ért: tegyünk bele díszeket is szimbólumok formájában!!!
- 5 – Rajzoljunk meg egy házat! Tető színe legyen piros, a ház fala kék, fehér ablakokkal és barna ajtóval.