

Ternary Operator háromkomponensű üzemeltető

készítette: Vastag Attila

2016

c# nyelvben az *IF – ELSE* feltétel ágot le tudjuk írni háromkomponensű üzemeltető segítségével (angolul: ***Ternary Operator***).

E írásmód előnye, hogy sokkal rövidebb (írásban) egy *IF – ELSE* feltétel ággal szemben és **értéket ad vissza**.

vátozóTípus változóNév = feltétel ? igaz feletétel eredménye : hamis feltétel eredménye

```
int x = 10;  
bool result = x == 10 ? true : false;  
Console.WriteLine($"X is greater than 10: {!result}");
```

- Az *X*-nek deklaráláskor értékként 10-et adtunk meg az első sorban. A második sorban a *result* változónak szeretnénk értéket adni, attól függően, hogy az *X* értéke egyenlő-e 10-el. Amennyiben egyenlő a *result* változó értéke a *TRUE* értéket kapja, ellenkező esetben a *FALSE* értéket. A harmadik sorban kiírásra kerül az eredmény.

Példa - 001:

```
int x = -10;  
string result = x < 0 ? "NEGATIV" : "POZITIV";  
Console.Write($"Az X értéke {result} szám!");
```

Példa - 002:

```
bool x = true;  
int a = 0;  
int result = x ? a++ : a--;  
Console.Write($"Az 'a' értéke: {result}!");
```