

C# Veri Tipleri ve Aritmetik İşlemler

Barış Sığınç



C# Veri Tipleri

int (integer): Tam sayılar için kullanılır. 5, -10, 1000 gibi.

double: Ondalıklı sayılar için kullanılır. 3.14, -5.5 gibi. Nokta kullanırız, virgül değil!"

string: Tırnak işaretleri içinde yazılır. İçinde "7" bile olsa, tırnak içindeyse o bir yazıdır, sayı değildir. "123" bir yazıdır, matematik işlemine girmez."

Basit Aritmetik İşlemler

Toplama + veya stringlerde birleştirme

Çıkarma -,

Çarpma * (yıldız işareti),

Bölme / (slash işareti)."

mod % : kalan işlemi



Basit Aritmetik İşlemler

- `Console.WriteLine("1" + "2");` // sonuç metin olduğu için birleşir "12"
- `Console.WriteLine(1 + 2);` // Sonuç 3
- `Console.WriteLine(1.0 + 2.0);` sonuç 3
- `Console.WriteLine(7 / 2);` // sonuç 3 tam sayılarda sonuç tam sayı
- `Console.WriteLine(7.0 / 2.0);` // sonuç 3.5 double sayılarda sonuç tam sayı
- `Console.WriteLine(1.5 * 2.8);`
- `Console.WriteLine(1.0 + 2.0);`

Veri tipi Büyüklükleri

string: 256 byte başlangıç için genişleyebilir.

double: 8 byte

int: 4 byte

Farklı Tipler İşleme Girebilir.

```
Console.WriteLine(7 / 2.0);
```

double ile int işleme girince sonuç double olur çünkü double veri büyüklüğü olarak daha büyük

```
Console.WriteLine("123" + 7);
```

string ile int işleme girince sonuç string olur çünkü string veri büyüklüğü olarak daha büyük

```
Console.WriteLine("123" + 7.5);           //Sonuç 1237,5
```

string ile double işleme girince sonuç string olur çünkü string veri büyüklüğü olarak daha büyük