

## Java Dilinde String Sınıfı(Giriş)

Java dilinde C dilinden farklı olarak String tipi vardır. C dilinde karşılığı, sonu **NULL** ile biten karakter dizisidir.

Aslında String bir sınıftır. Bu sınıf önceden tanımlı bir sınıftır. Yani her programda bu sınıfı **import** etmeden kullanabiliriz.

Şunu diyebiliriz o zaman: Java'da sınıf isimleri tip olarak kullanılabilirler. Örneğin, **double** , **int** .. birer tiptir. Bu tarz tiplere **primitive(ilkel)** tipler denir. Sınıf tiplerine ise **referans tip** denir. C dilinde referans tipler **pointer** olarak geçmektedir, Java dilinde referans tipler **sınıflar** olmaktadır.

```
1 | String message="Welcome to Java";
```

Bu ifademizde message, String sınıfı türünden referans değişkendir. Hatırlarsak, C dilinde referans değişkenler adres tutarlar. Burada da durum aynıdır. Aslında message değişkeni **"Welcome to Java"** ifadesinin memory'de tutulduğu yerin, başlangıç adresini tutar. Java ve C# dillerinde her sınıf tipi değişken, referans değişkenidir. Bu nedenle biz kısaca sınıf tipi değişkenleri kolaylık olması açısından **primitive(ilkel)** değişkenler gibi düşünüp işlem yapacağız. Yani **message** değişkeninin değeri **"Welcome to Java"** dir gibi düşüneceğiz.

```
1 | String message="Welcome " + "to " + "Java";
```

Bu ifadede görüldüğü gibi String değişkenlerinde + ile toplama işlemi yapabiliyoruz. Aşağıdaki ifade de aynı mantıkla kullanılmıştır.

```
1 | message+=" and Java is fun";
```