

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

به نام خدا

تقدیرم به هموطنان عزیزم

جاوا را با لذت یاد بگیرید!

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

آموزش زبان برنامه نویسی جاوا

نمونه مثال از کلاس String

متر valueOf()

نویسنده : رحمان زارعی

جاوا را ساده، آسان و شیرین بنوشید!!!



این جلسه آموزشی رایگان است، فروش و ویرایش آن ممنوع و حرام می باشد. اما این کتاب را می توانید همین جور که هست در سایت و شبکه اجتماعی خود به اشتراک بگذارید.

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

سلام. دوست من امیدوارم خوب و پرانرژی باشی. در این جلسه قصد داریم به روش کاملی ساده متد `valueOf()`، یکی از متدهای موجود در کلاس `String` را با هم بررسی کنیم.

برای تبدیل انواع داده های `boolean`، `char`، `int`، `float`، `double` به `String` از متد `valueOf()` استفاده می کنیم.

متد `valueOf()` دارای پارامترهای مختلف به صورت های زیر می باشد:

```
public static String valueOf(boolean b)
```

- برای تبدیل مقدار `Boolean` به `String` استفاده می شود.

```
public static String valueOf(char c)
```

- برای تبدیل مقدار کاراکتر (`char`) به رشته (`String`) استفاده می شود.

```
public static String valueOf(int i)
```

- برای تبدیل مقدار `int` به `String` استفاده می شود.

```
public static String valueOf(long l)
```

- برای تبدیل مقدار `long` به رشته (`String`) استفاده می شود.

```
public static String valueOf(float f)
```

- برای تبدیل مقدار `float` به رشته (`String`) استفاده می شود.

```
public static String valueOf(double d)
```

- برای تبدیل مقدار `double` به `String` استفاده می شود.

**نکته:** برای تبدیل مقدار آرایه ای از کاراکترها (`char array`) به یک `String` نیز از متد `valueOf` استفاده می کنیم:

```
public static String valueOf(char[] ch)
```

# Core Java

# آموزش ساده و آسان جاوا

## Example:

```
package javalike;

public class Test2 {

    public static void main(String[] args) {

        char ch[] = { 'j', 'a', 'v', 'a', 'l', 'i', 'k', 'e' };
        String str = String.valueOf(ch);
        System.out.println(str);
    }
}
```

خروجی (output):

javalike

- در برنامه بالا ما آرایه ای از کاراکترها را به یک String تبدیل کردیم.
- تک تک کاراکترهای درون آرایه ch کنار هم قرار گرفته و یک String واحد را تشکیل داده است.
- برای صدا زدن متد valueOf از نام کلاس String استفاده می کنیم.

## Example:

در مثال زیر ما برای تبدیل داده هایی از نوع char، double، long، float، int و char array به String از متد valueOf استفاده کرده ایم:

```
package javalike;

public class Example {
    public static void main(String args[]) {
        int i = 10; // int value
        float f = 10.10f; // float value
        long l = 111L; // long value
        double d = 2222.22; // double value
        char ch = 'A'; // char value
        char array[] = { 'a', 'b', 'c' }; // char array
    }
}
```

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

```
// converting int to String
String str1 = String.valueOf(i);

// converting float to String
String str2 = String.valueOf(f);

// converting long to String
String str3 = String.valueOf(l);

// converting double to String
String str4 = String.valueOf(d);

// converting char to String
String str5 = String.valueOf(ch);

// converting char array to String
String str6 = String.valueOf(array);
System.out.println(str1);
System.out.println(str2);
System.out.println(str3);
System.out.println(str4);
System.out.println(str5);
System.out.println(str6);
}
}
```

خروجی (output):

```
10
10.1
111
2222.22
A
abc
```

پیروز و موفق باشید

**Core Java**

آموزش ساده و آسان جاوا

سایت آموزش زبان جاوا به زبان ساده، آسان و شیرین!!!

[www.JAVAPRO.ir](http://www.JAVAPRO.ir)

آموزش جاوا SE را با تجربه شفصی و به زبان خودمونی یاد بگیرید!!!!

بازدید از کانال

بازدید از سایت

هر روز مفاهیم و مثال های جدید به سایت اضافه می شود برای اطلاع از مطالب جدید روی سایت عضو کانال شوید.

دفل و تصرف ، ویرایش و کپی زدن تمامی آموزش های جاوالایک به دور از افلاق حرفه ای ست و حرام می باشد.