

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

متد toCharArray()

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. قصد داریم در این جلسه آموزشی متد `toCharArray()` یکی از متدهای موجود در کلاس `String` را بررسی کنیم.

کاربرد متد `toCharArray()` چیست؟ برای تبدیل یک `String` به دنباله ای از کاراکترها از این متد استفاده می کنیم. این متد یک `String` را به آرایه از نوع کاراکترها تبدیل کرده و برای ما برمی گرداند.

نکته: طول آرایه ایجاد شده برابر با طول رشته ای است که قصد داریم آن را به آرایه ای از کاراکترها تبدیل کنیم.

```
public char[] toCharArray()
```

Example:

در مثال زیر ما یک `String` را به آرایه ای از کاراکترها تبدیل کرده ایم:

```
package javalike;

public class CharArrayExample {
    public static void main(String args[]) {
        String str = new String("Welcome to javapro.ir");
        char[] array = str.toCharArray();
        System.out.print("Content of Array:");
        for (int i = 0; i < array.length; i++) {
            System.out.print(array[i]);
        }
    }
}
```

خروجی (output):

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

```
Content of Array:Welcome to javapro.ir
```

توضیحات:

```
char[] array = str.toCharArray();
```

- با این دستور رشته str به آرایه ای از کاراکترها تبدیل می شود. به عبارت دیگر هر کاراکتر رشته str درون خانه آرایه array قرار می گیرد.

```
for (int i = 0; i < array.length; i++) {  
    System.out.print(array[i]);  
}
```

- با این دستور مقادیر درون آرایه array را چاپ می کنیم.

Example:

```
package javalike;  
  
public class CharArrayExample {  
    public static void main(String args[]) {  
        String str = new String("Welcome to javapro.ir");  
        char[] array = str.toCharArray();  
        System.out.print("length of String:");  
        System.out.println(str.length());  
        System.out.print("length of Array:");  
        System.out.println(array.length);  
    }  
}
```

خروجی (output):

```
length of String:21  
length of Array:21
```

- همان طور که مشاهده می کنید ، طول آرایه ایجاد شده برابر با طول رشته ای است که قصد داریم آن را به آرایه ای از کاراکترها تبدیل کنیم.

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

Example:

```
package javalike;

public class StringToArrayDemo {

    public static void main(String[] args) {
        // String declaration
        String stringValue = "This is a sample string";
        // Convert String to char array
        char[] charArray = stringValue.toCharArray();
        // array printing of character array

        for (int i = 0; i < charArray.length; i++) {
            System.out.print(charArray[i] + ",");
        }
    }
}
```

خروجی (output):

```
T,h,i,s, ,i,s, ,a, ,s,a,m,p,l,e, ,s,t,r,i,n,g,
```

پیروز و موفق باشید

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

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

www.JAVAPRO.ir

آموزش جاوا SE را با تجربه شفاهی 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.

دقل و تصرف ، ویرایش و کپی زدن تمامی آموزش های جاواالایک به دور از افلاق هرغه ای ست و همراهی می باشد.