

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 (`isEmpty()`)

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. امروز قصد داریم به متد isEmpty() یکی از متدهای موجود در کلاس String بپردازیم.

```
public boolean isEmpty()
```

متد isEmpty() همان طور که از اسمش پیداست ، خالی بودن یک String را چک می کند. این متد اگر یک String خالی بود مقدار true و در غیر این صورت مقدار false را برمیگرداند. به عبارت دیگر اگر طول (length) یک String برابر صفر بود ، آن String خالی است و متد isEmpty() مقدار true را برای ما برمیگرداند.

Example:

```
package javalike;

public class Test14 {

    public static void main(String[] args) {
        String str1 = "";
        String str2 = "javalike";
        System.out.println(str1.isEmpty());
        System.out.println(str2.isEmpty());
    }
}
```

خروجی (output):

```
true
false
```

**نکته:** متد isEmpty() تنها برای بررسی پر یا خالی بودن String استفاده می شود. برای بررسی String با مقدار null کاربرد ندارد.

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

Example:

```
package javalike;

public class Test14 {

    public static void main(String[] args) {
        String str1 = null;

        System.out.println(str1.isEmpty());
    }
}
```

خروجی (output):

```
Exception in thread "main" java.lang.NullPointerException
    at javalike.Test14.main(Test14.java:8)
```

به دلیل این که متد `isEmpty()` تنها برای بررسی پر یا خالی بودن یک `String` است و برای چک کردن رشته `null` مناسب نیست، برنامه دچار خطای زمانی اجرا می شود.

**نکته:** برای دانستن این که یک `String` مقدارش `null` هست یا خیر به روش مثال زیر عمل می کنیم:

Example:

```
package javalike;

public class Test15 {

    public static void main(String[] args) {
        String str = null;
        if (str == null)
            System.out.println("String is null");
        else if (str != null)
            System.out.println("String is not null");
    }
}
```

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

```
}  
}
```

خروجی (output):

```
String is null
```

Example:

```
package javalike;  
  
public class Test14 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        String str1 = null;  
        String str2 = "www.javapro.ir";  
  
        if (str1 == null || str1.isEmpty()) {  
            System.out.println("String str1 is empty or null");  
        } else {  
            System.out.println(str1);  
        }  
        if (str2 == null || str2.isEmpty()) {  
            System.out.println("String str2 is empty or null");  
        } else {  
            System.out.println(str2);  
        }  
    }  
  
}
```

خروجی (output):

```
String str1 is empty or null  
www.javapro.ir
```

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 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.