

آموزش زبان برنامه نویسی جاوا

نمونه مثال از کلاس String

متد concat()

نویسنده: رحمان زارعی

جاوا را ساده، آسان و شیرین بنوشید!!!!



به نام خدا

سلام. خوبی؟ دوست عزیز، ما در این جلسه قصد داریم چند `String` را با استفاده از متد `concat()` در جاوا به هم وصل کنیم.

```
public String concat(String str)
```

این متد `(String)` رشته `str` را به انتهای `String` (رشته ای) که این متد را صدا زده است وصل می کند.

برای مثال فرض کنید یک `String` با نام `s` داشته باشیم:

```
String s="java";
```

حالا قصد داریم `(String)` رشته `"pro"` را به انتهای `(String)` رشته `s` وصل کنیم، برای این کار از متد `concat` استفاده می کنیم:

```
s=s.concat("pro");
```

با این کار مقدار `(String)` رشته `s` از `"java"` به `"javapro"` تغییر می کند.

حتما براتون سوال پیش اومده چرا رشته `s` همزمان که متد `concat` را صدا زده است سمت چپ مساوی نیز قرار گرفته است؟!؟

پاسخ:

- دستور `s.concat("pro")` رشته `"pro"` را به رشته `s` وصل می کند ، حالا برای این که مقدار قبلی رشته `s` جای خود را به مقدار جدید بدهد باید با قرار دادن مساوی ، مقدار جدید را در داخل رشته `s` بریزیم.

برای این که چند `(String)` رشته را به یک رشته وصل کنیم باز می توانیم از متد `concat` استفاده کنیم:

برای مثال فرض کنید یک `String` با نام `s` داشته باشیم:

```
String s="java";
```

حالا قصد داریم رشته های "pro" ، "." و "ir" را به رشته s وصل کنیم برای اینکار به صورت زیر عمل می کنیم:

```
s = s.concat("pro").concat(".").concat("ir");
```

- با دستور بالا مقدار رشته s از "java" به "javapro.ir" تغییر مقدار پیدا میکند.

مثال (Example):

در این مثال ما از دو روش برای اتصال رشته ها به یکدیگر استفاده کرده ایم:

```
package javalike;
public class ConcatenationExample {
    public static void main(String args[]) {
        //One way of doing concatenation
        String str1 = "Welcome";
        str1 = str1.concat(" to ");
        str1 = str1.concat(" String handling ");
        System.out.println(str1);

        // Other way of doing concatenation in one line
        String str2 = "This";
        str2 = str2.concat(" is").concat(" just a").concat(" String");
        System.out.println(str2);
    }
}
```

خروجی (output):

```
Welcome to String handling
This is just a String
```

پیروز و موفق باشید

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.

www.JAVAPro.ir

آموزش جاوا SE را با تجربه شخصی 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.