

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 join()

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

در `Java 8` ما یک متد با نام `join()` در کلاس `String` داریم. برای **اتصال** چندین `String` به یکدیگر از این متد استفاده می‌کنیم.

Signature متد `String join()`:

به **پارامترها** و **نوع مقداری** که متد برمی‌گرداند `Signature` متد می‌گویند.

```
public static String join(CharSequence delimiter,
                          CharSequence... elements)
```

- این متد عناصری که از نوع کلاس `CharSequence` هستند را به هم وصل می‌کند. همچنین میان هر عنصر یک `delimiter` که از نوع کلاس `CharSequence` هست قرار می‌دهد. میدونم این توضیح اصلا واضح و روشن نیست!! پس به مثال زیر توجه کنید:

```
String temp = String.join("-", "This", "is", "a", "String");
```

مقداری که متد `join()` برمی‌گرداند و درون رشته `temp` می‌ریزد به صورت زیر است:

```
This-is-a-String
```

- همان‌طور که مشاهده می‌کنید، متد `join()` رشته‌های `"This"`، `"is"`، `"a"`، `"String"` که از نوع `CharSequence` هستند را به هم وصل کرده است و بین هر عنصر یا رشته علامت `"-"` که از نوع `CharSequence` هست، قرار داده است.
- در اینجا، `delimiter` ما رشته `"-"` و `elements` ما رشته‌های `"This"`، `"is"`، `"a"`، `"String"` می‌باشد.
- می‌توانیم مقادیر `String` را به متغیرهای از نوع `CharSequence` دهیم.
- پس برای **اتصال** چندین رشته به گونه‌ای که بین هر رشته یک **علامت جداکننده** وجود داشته باشد از متد `join()` استفاده می‌کنیم.

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

نکته: اولین پارامتر متد `join()` نقش علامت جداکننده میان رشته هایی که قراره آنها را به هم وصل کنیم بازی می کند.

Example:

```
package javalike;

public class Test17 {

    public static void main(String[] args) {

        String temp = String.join("-", "This", "is", "a", "String");
        System.out.println(temp);
    }
}
```

خروجی (output):

This-is-a-String

- جداکننده بین هر رشته (delimiter): "-"
- رشته هایی که قراره به هم وصل شوند (elements): "This", "is", "a", "String"

نکته: اگر یکی از عناصر یا رشته هایی که قراره به هم وصل شوند `null` بود، مقدار `"null"` به سایر رشته ها وصل می شود.

Example:

```
package javalike;

public class Test17 {

    public static void main(String[] args) {

        String temp = String.join("-", "This", "is", null, "String");
        System.out.println(temp);
    }
}
```

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

خروجی (output):

```
This-is-null-String
```

Example:

```
package javalike;

public class Example1 {
    public static void main(String args[]) {
        //The first argument to this method is the delimiter
        String str = String.join("^", "You", "are", " great");
        System.out.println(str);
    }
}
```

خروجی (output):

```
You^are^ great
```

Example:

```
package javalike;

public class Example1 {
    public static void main(String args[]) {

        String array[]={ "www", "javapro", "ir" };
        String str = String.join(".", array);
        System.out.println(str);
    }
}
```

خروجی (output):

```
www.javapro.ir
```

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

- می توانید به جای عناصری که قراره به هم وصل شوند آرایه ای از نوع `String` قرار دهید.

Example:

```
package javalike;

import java.lang.reflect.Array;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;

public class Example1 {
    public static void main(String args[]) {
        ArrayList<String> list=new ArrayList<String>();
        list.add("java");
        list.add("php");
        list.add("c++");
        list.add("c#");
        list.add("c");

        String str = String.join(" | ",list);
        System.out.println(str);
    }
}
```

خروجی (output):

```
java | php | c++ | c# | c
```

- می توانید به جای عناصری که قراره به هم وصل شوند یک `Arraylist` از نوع `String` قرار دهید.
- عناصر درون `Arraylist` را با علامت جداکننده " | " به هم وصل کردیم.

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 شفقی 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 جاواالایک به دور از افلاق حرفه ای ست و فراهم می باشد.