

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 **length()**

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

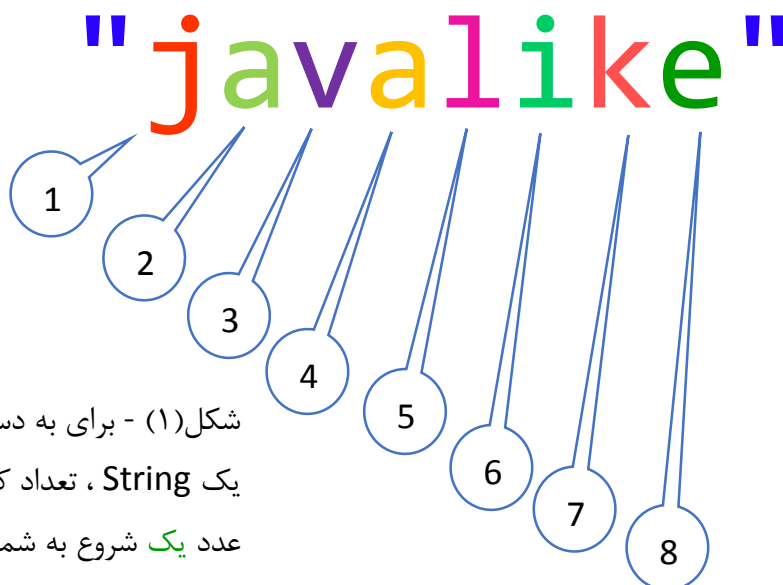
آموزش ساده و آسان جاوا

سلام. دوست من، در سلسه بررسی های کاربرد متدهای موجود در کلاس String در خدمت شما هستم. در این جلسه آموزشی جاوا قصد داریم به بررسی کاربرد متد `length()` بپردازیم.

متد `length()` برای پیدا کردن طول یک String در جاوا استفاده می شود.

منظور از طول String چیست؟ به تعداد کاراکترهای (characters) موجود در یک رشته (String)، طول String می گوئیم.

- مثلا طول رشته "javalikey" برابر ۸ می باشد. زیرا تعداد کاراکترهای موجود در رشته "javalikey" برابر ۸ می باشد. پس برای به دست آوردن طول یک String کفایت که از متد `length()` استفاده کنیم.
- برای مثال اگر بخواهیم رشته "javalikey" رو به صورت دستی شمارش کنیم، تعداد کاراکترهای (طول) آن به صورت شکل (۱) است:



شکل (۱) - برای به دست آوردن طول یک String، تعداد کاراکترهای آن را از عدد یک شروع به شمارش می کنیم.

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

نکته مهم: تعداد کاراکترهای موجود در یک String را با ایندکس (index) رشته (String) اشتباه نگیرید. برای شمارش تعداد کاراکترهای String از عدد **یک** شمارش می کنیم، ولی ایندکس های (index) یک String از عدد **صفر** شروع می شود.

index	0	1	2	3	4	5	6	7
number of characters	1	2	3	4	5	6	7	8
characters	j	a	v	a	l	i	k	e

شکل (۲)

- منظور از **index**، اندیس یا شماره خانه های هر کاراکتر موجود در یک String می باشد.
- منظور از **number of characters**، تعداد کاراکترهای موجود در یک String می باشد که طول String را تشکیل می دهند.
- منظور از **characters**، کاراکترهای موجود در یک String می باشد.
- طبق شکل (۲) ، ایندکس های (index) یک String از خانه صفرم شروع می شود.
- طبق شکل (۲) ، جهت شمارش کاراکترهای یک String برای به دست آوردن طول String از عدد **یک** شروع به شمارش می کنیم تا به انتهای String یا آخرین کاراکتر موجود در String برسیم.

Example:

```
package javalike;

public class Test6 {

    public static void main(String[] args) {
        String str = "javalike";
        System.out.println("Length of javalike :"+str.length());
    }
}
```

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

خروجی (output):

```
Length of javalike :8
```

Example:

```
package javalike;

public class LengthExample {
    public static void main(String args[]) {
        String str1 = new String("www.javapro.ir");
        String str2 = new String("how to program in java");
        String str3 = new String("borazjoooon");
        System.out.println("Length of str1:" + str1.length());
        System.out.println("Length of str2:" + str2.length());
        System.out.println("Length of str3:" + str3.length());
    }
}
```

خروجی (output):

```
Length of str1:14
Length of str2:22
Length of str3:11
```

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 جاواالیک به دور از افلاق حرفه ای ست و مرا می باشد.