

آموزش زبان برنامه نویسی جاوا

نمونه مثال از کلاس String

متد charAt()

نویسنده: رحمان زارعی

جاوا را ساده، آسان و شیرین بنوشید!!!!



متد charAt(int index)

- این متد character (کاراکتر) موجود در index (ایندکس) مشخصی از یک String (رشته) را برمی گرداند.

- فرض کنید یک String با نام s بصورت زیر داشته باشیم:

```
String s="www.javapro.ir";
```

indexs

index های این String به صورت زیر می باشد:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
w	w	w	.	j	a	v	a	p	r	o	.	i	r

characters

- پس به شماره خانه هر حرف یا کاراکتر یک String (رشته) index می گوئیم.
 - index یک String می تواند بین بازه 0 تا length()-1 (طول رشته) باشد.
- برای مثال دستور s.charAt(0) اولین کاراکتر String (رشته) s یعنی w را برمی گرداند.

- اگر index کمتر از 0 یا بزرگتر و مساوی از طول String ما بود استثنای **IndexOutOfBoundsException** رخ می دهد. (index < 0 || index >= length())

مثال:

در مثال زیر چند کاراکتر را از یک String استخراج می کنیم.

```
package javalike;

public class CharAtExample {
    public static void main(String args[]) {
        String str = "Welcome to string handling tutorial";
        char ch1 = str.charAt(0);
        char ch2 = str.charAt(5);
        char ch3 = str.charAt(11);
        char ch4 = str.charAt(20);
        System.out.println("Character at 0 index is: " + ch1);
        System.out.println("Character at 5th index is: " + ch2);
        System.out.println("Character at 11th index is: " + ch3);
        System.out.println("Character at 20th index is: " + ch4);
    }
}
```

خروجی (Output):

```
Character at 0 index is: W
Character at 5th index is: m
Character at 11th index is: s
Character at 20th index is: n
```

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.