



برخی متدها را کار بارشده ها

```
String str1 = "Ali Reza";
```

```
String str2 = "Reza";
```

یا کار کرده

```
String str3 = "";
```

```
str3 = str1.toUpperCase();
```

```
System.out.println(str3); // ALI REZA
```

```
str3 = str1.toLowerCase();
```

```
System.out.println(str3); // ali reza
```

```
System.out.println(str1.indexOf("Ali");
```

خروجی: ۰

این جا یکم زیر رشته را پیدا می کند، برده گرداند

```
System.out.println(str1.length());
```

خروجی: ۸

برخی متدهای جدید:

① شکستن رشته به کاراکترها از رشته ها بر اساس یک جدا کننده:

```
String str = str1.split(" "); String[] str = str1.split(" ");
```

```
System.out.println(Arrays.asList(str));
```



2019

شهریور ۹۸

Sep 2

۱۴۴۱

دوشنبه

۲ محرم

② تبدیل رشته به آرایه کاراکترها:

```
char[] ch = str1.toCharArray();
```

```
for (char c: ch)
```

```
{
```

```
    System.out.println(c);
```

```
}
```

③ جایگزینی کردن یک زیر رشته با یک زیر رشته دیگر:

```
str3 = str1.replace("Ali", "AAA");
```

زیر رشته جدید      زیر رشته موجود

```
System.out.println(str3);
```

خروجی: AAA Reza

④ تست اینکه آیا زیر رشته در یک رشته وجود دارد یا خیر:

```
boolean flag = str1.contains("Ali");
```

```
System.out.println(flag);
```

خروجی: true

توجه: در حروف کوچک و بزرگ از یکدیگر متجانس هستند. برای نمونه اگر بخواهیم آلی را در حروف بزرگ پیدا کنیم، خروجی false است.



2019

شهریور ۹۸

Sep 3

۱۲

۱۴۴۱

سه شنبه

۳ محرم

⑤ مقایسه دو رشته

برای بررسی اینکه دو رشته از نظر محتوا برابر باشند یا نه

 $\text{boolean flag} = (\text{str}_1 == \text{str}_2)$ یا می توان از متود `compareTo` نیز استفاده کرد در به صورت زیر عمل می کند:

$$\text{str.compareTo}(\text{str}_2) = \begin{cases} > 0 \rightarrow \text{str}_1 > \text{str}_2 \\ = 0 \rightarrow \text{str}_1 = \text{str}_2 \\ < 0 \rightarrow \text{str}_1 < \text{str}_2 \end{cases}$$

نکته: استفاده از علائم `<` و `>` برای مقایسه رشته ها مجاز نیست و سبب بروز خطا می شود.

⑥ حذف فاصله ها از دو سر رشته

String str = " Ali ";

System.out.println("without trim: " + str + " ");

System.out.println("Left-Right trim: " + str.trim() + " ");

خروجی:

without trim: ' Ali '

Left-Right trim: 'ali'



sep 4

گزارش: برادر بنفشه که فاعلهای حالت جیب رستم ورودی را حذف کند.

تعمیرات: برادر بنفشه که فاعلهای حالت راست یک رستم ورودی را حذف کند.