

## "راهنمایی مینی پروژه 8"

- برای تبدیل رشته به تاریخ (LocalDate)، باید از کلاس DateTimeFormatter استفاده کنید:

```
// 1. string
String strTime = "16:28";

// 2. parse time in String format using above dateTimeFormatter
LocalTime localDate = LocalTime.parse(strTime);
```

- 
- برای تبدیل رشته با فرمت "HH:mm" به زمان (LocalTime) به روش زیر عمل کنید:

```
DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern("d/MM/yyyy");
String date = "16/08/2016";

//convert String to LocalDate
LocalDate localDate = LocalDate.parse(date, formatter);
```

- 
- مقایسه دو تاریخ یا زمان:

```
LocalDate today = LocalDate.now();
LocalDate pastDate = LocalDate.parse("2022-01-04");

boolean isBefore = today.isBefore(pastDate);    //false

boolean isAfter = today.isAfter(pastDate);      //true

boolean isEqual = today.
    isEqual(LocalDate.of(2022, 1, 9)); //false
```

(برای هر دو کلاس ذکر شده برای تاریخ و زمان، این متدها قابل استفاده هستند).

---

- برای راحتی، می توانید به جای دو کلاس ذکر شده برای تاریخ و زمان، از یک کلاس LocalDateTime هم استفاده کنید. شی این کلاس هم تاریخ و هم زمان را نگه می دارد. برای تبدیل رشته به این نوع، می توانید به روش زیر عمل کنید:

```
String str = "2016-03-04 11:30";
DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern("yyyy-MM-dd HH:mm");
LocalDateTime dateTime = LocalDateTime.parse(str, formatter);
```

---

- برای قسمت پیام اکسپشن ها، گفته شده که پیام هر استثنا باید ترکیبی از پیام خود آن استثنا و پیام کلاس پدرش باشد، یعنی به صورتی باشد که ابتدا خطای کلاس پدر و بعد خطای آن کلاس را شامل باشد. برای این کار می توانید در سازنده کلاس پدر، یک آرگومان "پیام فرزند" تعیین کنید که این رشته را به رشته پیش فرض خودش می چسباند. در این صورت، هر کلاس فرزندی که ساخته می شود باید پیامش را به سازنده پدرش (super) بدهد تا در آن پیامش با توجه به شرایط گفته شده تنظیم شود.
-