

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

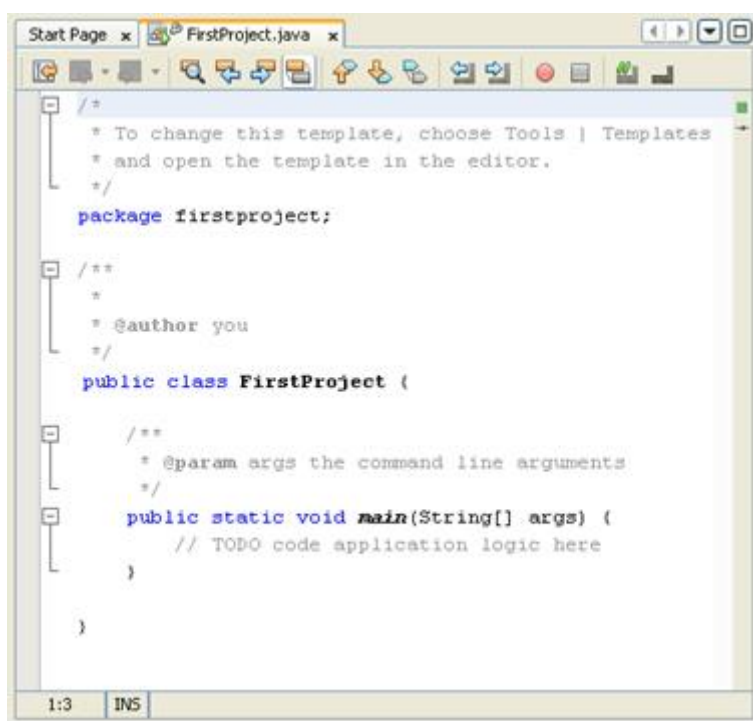
تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

دستورات جاوا

مدرس: مهندس افشین رفوآ

دستورات جاوا

وقتی که در **NetBeans** یک پروژه ی جدید ایجاد می کنید، متوجه خواهید شد که برخی قسمت های متن خاکستری هستند با تعداد زیادی اسلش و ستاره.



```
Start Page x FirstProject.java x
/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */
package firstproject;

/**
 *
 * @author you
 */
public class FirstProject {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        // TODO code application logic here
    }

}
```

بخش های خاکستری شده کامنت ها هستند. وقتی که برنامه اجرا می شود، کامنت ها نادیده گرفته می شوند. بنابراین شما می توانید هرچه تمایل دارید در داخل کامنت های خود تایپ کنید. اما معمولا به این شکل است که کامنت هایی را ارائه می دهید که سعی دارد آنچه می خواهید انجام دهید را توضیح دهد. می توانید با تایپ کردن دو اسلش که با کامنت شما دنبال می شود، یک خط کامنت مجزا داشته باشید.

```
//This is a single line comment
```

اگر می خواهید بیشتر از یک خط داشته باشید نیز می توانید این کار را انجام دهید.

```
//This is a comment spreading
//over two lines or more
```

یا این کار را انجام دهید.

```
/*  
This is a comment spreading  
over two lines or more  
*/
```

در کامنت بالا دقت داشته باشید که چگونه با **/*** شروع می شود. در عوض برای پایان کامنت نیز ***/** را داریم.

چیزی به نام کامنت **Javadoc** وجود دارد. می توانید دو نمونه از آن را در تصویر برنامه نویسی در صفحه ی قبل مشاهده کنید. یک کامنت **Javadoc** با یک اسلش دو به دو ستاره (******) شروع می شود و با یک ستاره و یک اسلش (**/***) نیز به پایان می رسد. هر خط از کامنت با یک ستاره شروع می شود.

```
/**  
*This is a Javadoc comment  
*/
```

کامنت های **Javadoc** برای کد داکيومنت (**document code**) استفاده می شوند. بنابراین کد داکيومنت شده می تواند به یک صفحه ی **HTML** تبدیل شود که برای دیگران مفید خواهد بود. با کلیک کردن بر روی **Run** از منو در بالای **NetBeans**، مشاهده می کنید که چگونه به نظر می رسند. از منوی **Run** عبارت **Generate Javadoc** را انتخاب کنید. به هر حال از آنجایی که هنوز کدی ننوشته اید، مورد زیادی برای مشاهده وجود ندارد.

در این مرحله از کار برنامه نویسی خود می توانید کامنت هایی را که **NetBeans** برای شما تولید می کند، حذف کنید. در اینجا دوباره برنامه ی ما را با کامنت های حذف شده مشاهده می کنید.

```
Start Page x FirstProject.java x  
package firstproject;  
  
public class FirstProject {  
    public static void main(String[] args) {  
    }  
}
```

1:3 INS