

# Ghid de comentare a surselor

## Comentarii folosite în generarea documentației

Pentru a facilita generarea automată a documentației folosind utilitarul Javadoc, se vor respecta specificațiile publicate de Oracle, și anume:

- Comentariile care descriu o clasă, un câmp al acesteia sau o metodă vor fi marcate în felul următor înainte de definirea lor:

```
/**
 * Aceasta este descrierea care va apărea în documentație.
 * Se observă folosirea a două asteriscuri pe prima linie.
 */
```

- În descrierea unei metode, se vor preciza semnificațiile parametrilor și a valorii de retur prin folosirea cuvintelor cheie `@param` și `@return`:

```
/**
 * Aceasta este descrierea care va apărea în documentație.
 *
 * @param inParameter    aici este descrierea parametrului.
 * @return               aici este descrierea valorii de
 *                      retur a metodei.
 */
public ReturnType fooBar(ParamType inParameter) {
    ...
}
```

- Se pot folosi, opțional, și alte cuvinte cheie precum `@author` și `@version`.
- Comentariile trebuie să respecte normele ortografice, gramaticale și de punctuație.
- Pentru funcționalități avansate se poate consulta:  
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index-137868.html>

## Comentarii folosite pentru descrierea codului

Se va ține cont de următoarele recomandări:

- Se vor folosi exclusiv comentarii pe o singură linie marcate cu `//`. Acest lucru permite imbricarea lor în comentarii multilinie folosite numai la procesul de debugging pentru a elimina o secțiune întreagă de cod. Un exemplu concret care ilustrează beneficiul este următorul:

Gresit	Corect
<pre> /* /* Incrementeaza pe a. */ a++; /* Incrementeaza pe b. */ b++; /* Calculeaza pe c. */ c = a + b; */ </pre>	<pre> /* // Incrementeaza pe a. a++; // Incrementeaza pe b. b++; // Calculeaza pe c. c = a + b; */ </pre>

- Pentru a marca o secțiune de cod ce nu este încă implementată se va folosi cuvântul cheie *TODO*.
- Comentariile trebuie să fie pertinente și să respecte normele ortografice, gramaticale și de punctuație.