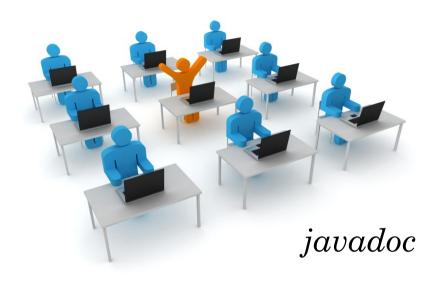
# Java



 $alberto\ ferrari$ 

## javadoc

- è uno strumento che permette di documentare i sorgenti di un programma all'interno dei sorgenti stessi
- il programmatore inserisce nel codice sorgente commenti in un formato particolare
- i commenti vengono elaborati dal programma javadoc che genera la documentazione in formato HTML

#### sintassi

v un commento javadoc è un testo HTML racchiuso tra i tag /\*\* e \*/
v esempio:
/\*\*

\* Questo &egrave ; un commento <em>Javadoc </em>.

\* G l i spaz i e g l i a s t e r i s c h i a i n i z i o r iga

\* <strong >sono </ strong > sempre ign o ra t i .

\* \*/
v risultato:

Questo è un commento javadoc. Gli spazi e gli asterischi a

inizio riga sono **sempre** ignorati

#### cosa commentare

- si dovrebbe commentare tutto ciò che utile per far comprendere il proprio codice ai colleghi
- un commento Javadoc è pensato **solo** per descrivere le funzionalità o i principi di un package/classe/interfaccia/metodo
- un commento Javadoc **non** è pensato per "spiegare" pezzi di codice
- la documentazione minima deve comprendere la descrizione di ciascuna package classe interfaccia metodo pubblico attributo pubblico

#### come commentare

- un commento javadoc è sempre posto subito prima della dichiarazione di una classe, di una interfaccia, di un metodo o di un attributo
- deve descrivere in modo sintetico lo scopo dell'oggetto che si sta documentando
- y può contenere tag HTML

### formato

- il formato generale di un tag è @name comment
  - \* nome specifica quale tipo di informazione si sta dando e
  - comment è l'informazione.
- \* esempio: @author Giuseppe Verdi
- ogni tag deve essere su una riga nuova
- i commenti possono estendersi su più righe, ma non ci devono essere righe vuote

## tag per i metodi

- \* @param <nome parametro> breve descrizione del parametro
  - se ci sono più parametri, rispettare l'ordine con cui sono dichiarati
- « @return breve descrizione di ciò che è tornato dal metodo
  - « esempio:
  - \* @return true if the value was found in the array, false otherwise
- @exception < nome eccezione > descrizione delle circostanze che
  determinano il lancio dell'eccezione