
Esercizi: Generazione della Documentazione con Javadoc

Commenti per Javadoc

- Commenti a classi, metodi, e variabili di istanza vengono posizionati prima del codice corrispondente e sono delimitati da `/**` e `*/`
 - Si possono anche inserire per ogni metodo i commenti per ogni parametro esplicito e per il valore restituito
 - commento parametro introdotto da `@param`
 - commento valore restituito `@return`(questi commenti vanno inseriti sempre nello spazio del commento al metodo corrispondente)
-

Esercizio

- Implementare la classe **SavingsAccount** che è del tutto simile alla classe **BankAccount**, tranne che per una variabile di istanza aggiuntiva, **interestRate** (tasso di interesse **annuo**). Fornire, oltre a tutti i metodi della classe **BankAccount**
 - Un metodo costruttore che imposti sia il saldo iniziale che il tasso di interesse
 - Un metodo **addInterest** che aggiunge gli interessi **trimestrali** al conto
 - Inserire commenti in stile Javadoc per la classe **SavingsAccount** e i suoi metodi e le sue variabili di istanza
-

Esercizio

- Scrivere una classe **Cliente** per un cliente di una banca
 - Un cliente può essere titolare di un BankAccount e/o un SavingsAccount
 - Scrivere un breve programma per collaudare la classe **Cliente**
 - Inserire commenti in stile Javadoc per la classe **Cliente** e i suoi metodi e le sue variabili di istanza
-

Documentazione Javadoc con Eclipse

- Selezionare un progetto
 - Selezionare voce “Generate Javadoc...” del menu “Project”
 - Finestra “Javadoc Generation”
 - “Javadoc command”: inserire il nome javadoc.exe completo di path (si trova in jdk1.6.0_12\bin\)
 - Selezionare tutti i pacchetti/progetti per cui si vuole generare la documentazione
 - Selezionare “Use standard doclet”
 - vi saranno salvati i files generati da Javadoc
 - dare il nome di una sottodirectory (ad es. **doc**) della directory del progetto
-

Documentazione Javadoc con Eclipse

- Nella finestra successiva (next) si possono selezionare files per “linkare” la nuova documentazione ad una esistente
 - Nota che se si vogliono i riferimenti alle classi standard, occorre indicare nelle proprietà del progetto come “Javadoc location” la directory dove si trova tale documentazione (.... docs/api/)
 - Finestra successiva selezionare opzione per aprire il file .html generato con un browser
-

Esercizio

- Generare la documentazione con Javadoc per le classi Cliente, BankAccount e Savings account
 - Fare in modo che ci siano i link alla documentazione delle classi della libreria standard
-