

Creazione della documentazione per un progetto Java (JavaDoc) in NetBeans

Quando viene creato, un nuovo progetto, il codice generato contiene già lo scheletro di base del JavaDoc (righe rosse):

```
package throwaway2;
/**
 * Qui va messa una breve descrizione della classe
 * @author ronchet
 */
public class ThrowAway2 {
    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        // TODO code application logic here
    }
}
```

1- Descrizione della classe

Occorre aggiungere una breve descrizione della classe (riga verde): se si va a capo Netbeans provvede a tenere l'allineamento e a mettere la * di inizio riga.

```
/**
 * Qui va messa la documentazione della classe,
 * che può essere
 * multilinea
 * @author ronchet
 */
public class ThrowAway2 {
```

Si dovrebbero poi passare a commentare tutti i metodi e tutte le variabili di istanza. In realtà, nella documentazione prodotta saranno di default mostrati solo metodi e variabili pubbliche, quindi ALMENO quelli devono essere documentati. E' buona prassi documentare con Javadoc anche quelli non pubblici, almeno se non sono ovvi.

2- Documentazione dei metodi

Aggiungiamo alla nostra classe un metodo:

```
void f(int k) {  
    // do nothing  
}
```

Se ora apriamo una riga prima della dichiarazione del metodo, digitiamo `/**` (apertura del commento) e diamo return, Netbeans prepara lo scheletro di documentazione del metodo stesso:

```
/**  
 *  
 * @param k  
 */  
void f(int k) {  
    //do nothing  
}
```

A noi resta da scrivere la spiegazione di cosa fa il metodo, e il significato dei parametri (testo in verde)

```
/**  
 * Un metodo che non fa null  
 * @param k sceglie come fare l'azione richiesta:  
 * se k=0 non fa niente, se k!=0 non fa nulla.  
 */  
void f(int k) {  
    //do nothing  
}
```

3- Documentazione delle variabili di istanza

Allo stesso modo dovremo commentare il ruolo delle variabili di istanza pubbliche:

```
/**  
 * Numero di pixel su una riga del monitor  
 */  
public int x;
```

4- Generazione della documentazione

A questo punto la nostra classe è interamente commentata. Possiamo andare nel menu Run e scegliere la voce “Generate Javadoc”. La documentazione viene generata e mostrata in una pagina web:

All Classes
ThrowAway2

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
int	x Numero di pixel su una riga del monitor

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

ThrowAway2()

Method Summary

All Methods **Static Methods** **Concrete Methods**

Modifier and Type	Method and Description
static void	main(java.lang.String[] args)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Field Detail

x

```
public int x
```

Numero di pixel su una riga del monitor

Constructor Detail

ThrowAway2

```
public ThrowAway2()
```

Method Detail

main

```
public static void main(java.lang.String[] args)
```

Parameters:

args - the command line arguments

PACKAGE **CLASS** USE TREE DEPRECATED INDEX HELP

PREV CLASS NEXT CLASS FRAMES NO FRAMES