

## Scopo dell'applicazione

Creare un tool che ricerchi tutti i javadoc sul proprio sistema locale o di rete e crei dei bookmark e una pagina riassuntiva che abbia i link al file index.html dei javadoc trovati.

Questo permetterà una manutenzione automatica dei bookmark ai javadoc delle varie librerie installate senza che ad ogni cambiamento di versione o nuove installazioni, occorra ricrearli, inoltre avremo un elenco completo di tutti i javadoc presenti sul proprio sistema, spesso dispersi nelle varie cartelle del proprio Hard disk.

## Descrizione dell'applicazione

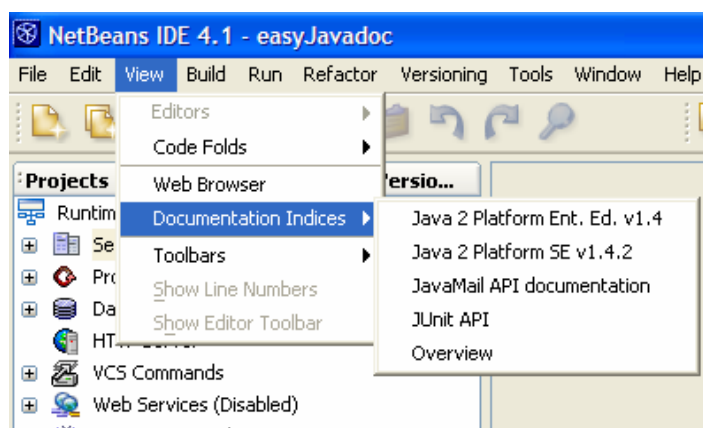
Il tool permette di ricercare tutti i javadoc presenti sul proprio Hard Disk (sia su hard disk che su rete) e nella successiva generazione di un file RSS e di un file Html contenenti i link ai javadoc trovati.

Il file RSS permetterà di avere tutti i propri Javadoc in un Live Bookmark su Firefox (e su i Browser predisposti), mentre il file HTML potrà essere usato per i Browser che non gestiscono i bookmark dinamici, come ad esempio Internet Explorer.

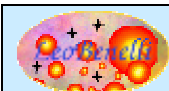
## Alternative

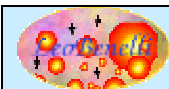
Funzioni all'interno dei tool di programmazione già esistono, ad esempio su NetBeans esiste la funzione "Documentation Indices" che apre un Browser sul javadoc selezionato.

Questo sistema comporta però una manutenzione manuale.



Altri tool di programmazione non possiedono neanche tale funzione o non sono molto User-Friendly nell'utilizzo, inoltre se uno sviluppatore deve usare vari tool di programmazione, la manutenzione si complica ancora di più.





## Dettagli Tecnici

L'applicazione e' interamente sviluppata in Java e non richiede librerie di terze parti, Per il funzionamento si richiede la JRE o la JDK 1.4.2 o superiori. Per la compilazione tramite lo script build.xml si richiede almeno la versione 1.6.1 di ANT.

### Versione con Sorgenti :

### Descrizione Directory/Files principali :

Directory/Files	Directory/Files	Descrizione
Bin		
	easyJavadoc.bat	Batch windows di lancio applicazione
	easyJavadoc.jar	File Jar copiato da directory dist
	easyJavadoc.sh	Batch Unix/Linux di lancio applicazione
	prepare.bat	Batch windows di copia Jar da dist
	prepare.sh	Batch Unix/Linux di copia Jar da dist
build		Directory contenente i file classes (dopo il lancio di ant compile)
CVS		Directory per CVS
dist		Directory contenente il file Jar (dopo il lancio di ant jar)
	easyJavadoc.jar	File Jar dell'applicazione
doc		
	gpl.txt	File di Licenza GPL
	easyJavadoc-en.pdf	Questo file in versione inglese
	easyJavadoc-it.pdf	Questo file in versione italiana
nbproject		Directory riservata a Netbeans per gestione progetto
Src		Directory dei sorgenti
build.xml		Script File per ant

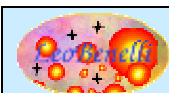
### Compilazione

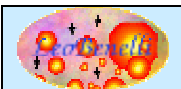
La compilazione e' possibile utilizzando lo script ant : build.xml.

Tra i molti target previsti e' possibile usare :

Target	Descrizione
clean	Cancella le directory dist e build
compile	Compila dei file contenuti nella directory src e la generazione dei file classes in build
Jar	Genera il file jar nella directory dist (esegue anche compile se occorre)

Quindi per compilare e' sufficiente digitare : **ant jar**, questo genererà oltre che i file classes nella directory build, anche il file easyjavadoc.jar nella directory dist che servirà per lanciare l'applicazione tramite gli script nella directory bin <vedere sezione "Esecuzione">.





## Versione senza Sorgenti :

In questa versione e' presente la parte applicativa contenuta nel file jar allegato.

## Descrizione Directory/Files principali :

Directory/Files	Directory/Files	Descrizione
easyJavadoc.bat		Batch windows di lancio applicazione
easyJavadoc.jar		File Jar del programma.
easyJavadoc.sh		Batch Unix/Linux di lancio applicazione
doc		
	gpl.txt	File di Licenza GPL
	easyJavadoc-en.pdf	Questo file in versione inglese
	easyJavadoc-it.pdf	Questo file in versione italiana

## Esecuzione

La versione attuale e' creata per essere eseguita da console (Dos, bash etc...), non esiste quindi per il momento una GUI a finestre.

Per eseguire l'applicazione lanciare lo script easyJavadoc.bat (Win) o easyJavadoc.sh (Unix/Linux) senza parametri, in questo modo verranno richieste le informazioni necessarie alla ricerca:

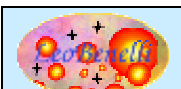
```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
*****
* easyJavadoc Version 1.0
*****
* Copyright (C) 2005 Leonardo Benelli
* EMail      : leobenelli@iol.it
* HomePage   : http://leobenelli.altervista.org
*
* easyJavadoc comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
* This is free software, and you are welcome
* to redistribute it under certain conditions;
* for details, see the GNU General Public License.
*****

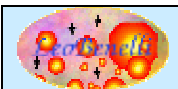
Please, type the Starting Path (then press ENTER) :
_
```

oppure e' possibile indicare questi tramite parametri, la sintassi e' :

**easyJavadoc [-sp <Path di partenza>]**

- Path di partenza : indica il path che da cui partira' la ricerca.





Esempi :

Windows : `easyJavadoc -SP c:\java`

Unix/Linux : `easyJavadoc -SP /opt`

Una volta partito ricercherà tutti i javadoc presenti nel ramo della directory selezionata e creerà nella directory dell'applicazione 3 files, con i seguenti nomi :

- 1) `easyJavadoc-HTML-(<path di partenza>).html`
- 2) `easyJavadoc-RSS-(<path di partenza>).xml`
- 3) `AddBookmark.html`

**N.B.** Dal path di partenza viene tolto il carattere ":" e sostituita i caratteri barra "\" o "/" con il carattere "-".

Esempio, lanciando "`easyJavadoc -sp c:\sviluppo\java`" verranno creati i seguenti files :

- 1) `easyJavadoc-HTML-(c-sviluppo-java).html`
- 2) `easyJavadoc-RSS-(c-sviluppo-java).xml`
- 3) `AddBookmark.html`

Il primo file in formato HTML conterrà i link ai javadoc trovati, e potrà essere utile per i browser che non gestiscono i bookmark dinamici (Es. Internet Explorer).

Il secondo file in formato XML è costruito secondo il DTD previsto per gli RSS files e potrà essere gestito come live bookmark per i browser che li gestiscono (Es. FireFox).

Il terzo file in formato HTML è il file che potrà essere usato per facilitare la costruzione del bookmark nel proprio browser.

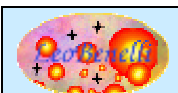
**Quindi al termine dell'esecuzione, occorre lanciare il file "AddBookmark.html" e seguire le istruzioni.**

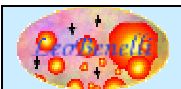
Riassumendo :

Passo 1 :

Lanciare l'applicazione con i parametri desiderati.

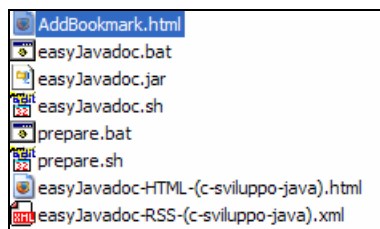
```
c:\ Prompt dei comandi
C:\Sviluppo\Java\Workspace_NetBeans_Projects\easyJavadoc\bin>easyjavadoc -sp c:\sviluppo\java
```





Passo 2 :

Una volta terminato, nella directory del programma saranno presenti i 3 files sopradescritti `easyJavadoc-HTML-(c-sviluppo-java).html`, `easyJavadoc-RSS-(c-sviluppo-java).xml`, `AddBookmark.html`.



Passo 3 :

Lanciare sul proprio browser il file `AddBookmark.html` e seguire le istruzioni :

## easyJavadoc

**This is the page that help you to add the Bookmark or LiveBookmark in your browser.**

---

**FireFox Section**

If you have Firefox you can use this page to create a Live Bookmark.  
This page is linked to the RSS feed of the Javadoc found.  
So you can use the orange icon (to the bottom-right of the browser window to subscribe the links.

**Internet Explorer**

The Internet Explorer browser hasn't the Live Bookmark functionality.  
So the only way is to have a bookmark that is linked to the local page with the Javadoc found.

Click to the link below to add the bookmark to that page.

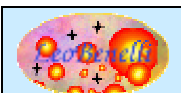
[Link to : file://C:/Sviluppo/Java/WorkSpace\\_NetBeans\\_Projects/easyJavadoc/bin/easyJavadoc-HTML-\(c-sviluppo-java\).html](file://C:/Sviluppo/Java/WorkSpace_NetBeans_Projects/easyJavadoc/bin/easyJavadoc-HTML-(c-sviluppo-java).html)

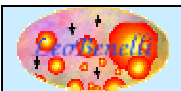
---

easyJavadoc Version 1.0  
Copyright (C) 2005 Leonardo Benelli  
EMail : [leobenelli@iol.it](mailto:leobenelli@iol.it)  
HomePage : <http://leobenelli.altervista.org>

Quindi, se avete Firefox cliccate sull'icona in basso a destra della finestra del browser:  e aggiungete il live bookmark.

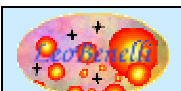
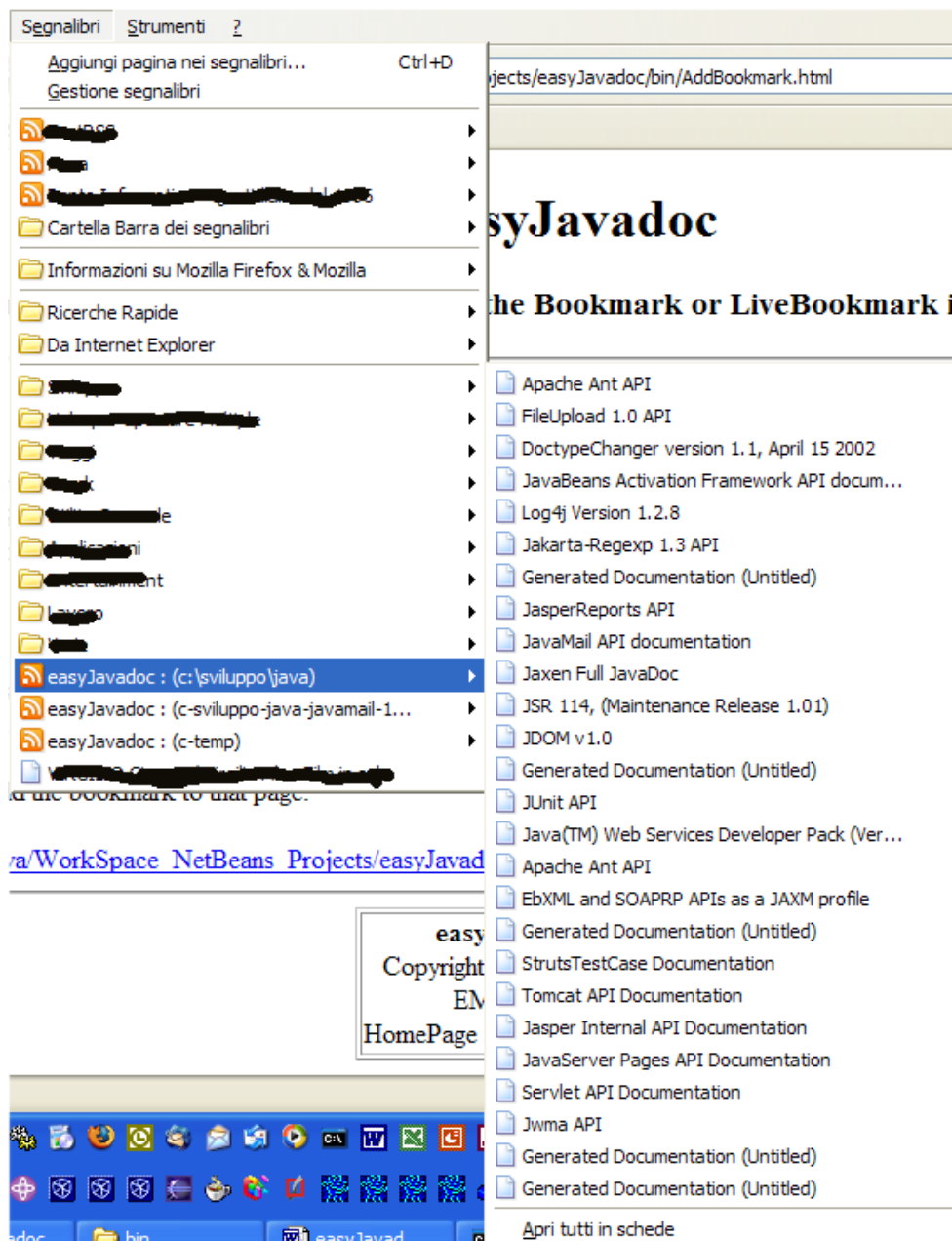
Se avete Internet Explorer occorre cliccare sul link indicato per aggiungere il Link sui preferiti.

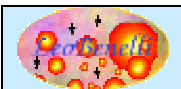




Passo 4 :

A questo punto avrete nei vostri bookmark (Live o Standard) il link alla pagina o Rss File che potrà essere ricostruito quante volte vorrete rilanciando l'applicazione, e non occorrerà più riaggiornare i bookmark del browser perché questi si aggiorneranno automaticamente.





## Bug – Suggerimenti

In caso di problemi o suggerimenti sul prodotto, potete inviare un mail a : [leobenelli@iol.it](mailto:leobenelli@iol.it)

## Riferimenti

NetBeans (The Best Java tool)

<http://www.netbeans.org/>

