

Java

tool vari

G. Prencipe
prencipe@di.unipi.it

Eclipse

- Scaricabile gratuitamente da <http://www.eclipse.org>
 - Attualmente alla versione 3.2
- Fornisce una interfaccia per programmare in Java
- È necessario installare la JDK
- Dopo averla installata, bisogna configurare Eclipse in modo che la usi

Configurare eclipse

■ JDK

- Scaricare e installare la JDK dal sito della sun
- <http://java.sun.com>

■ Eclipse

- Aprire le Preferences di Eclipse
- Selezionare Java, Installed JRE's
- Assicurarsi che la JRE installata sia visibile

Configurare eclipse

- È possibile installare un certo numero di plug-in
- Il modo più semplice per averli tutti sin dall'inizio è di
 - Installare Eclipse 3.2
 - Aprire Help, SoftwareUpdates, FindAndInstall, SearchForNewFeatures, Next
 - Selezionare prima The Eclipse Project Updates e effettuare gli update
 - Poi (ritornando in SearchForNewFeatures) selezionare Callisto Discovery Site e installare tutti i pacchetti aggiuntivi (ci mette un po')
 - L'ultima volta che l'ho fatto funzionava il sito dal Giappone

Eclipse, servlets e Tomcat

- Dopo aver scritto una servlet, bisogna farne il *deployment*
 - In altre parole, va installate in modo che possa essere acceduta
- Per poter utilizzare le servlet è necessario installare Tomcat
 - Gratuitamente dal sito di Apache

Configurare Tomcat

- Se non si vuole utilizzare Tomcat da Eclipse
 - Utilizzando la configurazione di default di Tomcat, i file **.class** della nostra applicazione vanno copiati nella cartella
Apache-Tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/classes
 - Se la cartella **classes** non esiste, va creata
 - A questo punto, la servlet può essere acceduta da **localhost:8080/servlet/NomeServlet**

Utilizzare Tomcat da Eclipse

- Più semplice è utilizzare Tomcat da Eclipse
- Dopo aver installato Tomcat
 - Scrivere una servlet da Eclipse
 - New, Other e selezionare DynamicWebProject
 - A questo punto, dal progetto, creare una servlet
 - New, Other, Servlet
 - Noterete che viene creata una struttura ad albero che contiene i sorgenti, i compilati, e eventuale codice html
 - Lanciare la servlet
 - Run on Server
 - Se è la prima volta che lanciate una servlet su Eclipse, viene chiesto dove si trova Tomcat
 - Impostate il percorso giusto e il gioco è fatto!!

Java
tool vari

fine