

Progetto di Ingegneria del Software 2

SWIMv2



Manuale d'uso

A.A. 2012/2013

Autori:

Emanuele Uliana (799256), Gabriele Rufolo (743695), Walter Rubino (742519)

Docente:

Prof.ssa Raffaella Mirandola

Versione 1.0 del 26/1/2013

Indice

1	Introduzione	3
2	Prerequisiti software	3
3	Installazione vera e propria	3
3.1	Configurazione del server affinché accetti solo connessioni in https .	3
3.2	Creazione di un database MySql e configurazione del server per connettersi ad esso	3
3.3	Copia dei file del progetto nella cartella deploy del server	4

1 Introduzione

Questo documento si propone di essere un semplice manuale di installazione per tester del progetto SWIMv2. Alcuni dettagli sono descritti nel manuale d'uso, in quanto più attinenti ad esso.

2 Prerequisiti software

- Occorre aver installato e configurato correttamente JBoss AS 5.1.0
- Gli altri prerequisiti sono descritti più dettagliatamente nel manuale d'uso

3 Installazione vera e propria

Occorre procedere per gradi

3.1 Configurazione del server affinché accetti solo connessioni in https

Nel file `path_di_installazione_di_jboss/server/default/deploy/jbossweb.sar/server.xml` commentate le seguenti righe:

```
<Connector protocol="HTTP/1.1" port="8080" address="${jboss.bind.address}"
connectionTimeout="20000" redirectPort="8443" />
```

e decommentate le seguenti, modificandole, nel caso fossero diverse, rendendole coincidenti con quelle qui sotto:

```
<!--
<Connector protocol="HTTP/1.1" SSLEnabled="true"
port="8443" address="${jboss.bind.address}"
scheme="https" secure="true" clientAuth="false"
keystoreFile="${jboss.server.home.dir}/conf/chap8.keystore"
keystorePass="daveisafuckingnerd" sslProtocol = "TLS"
connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true"/>
-->
```

Inoltre occorre prendere il file `chap8.keystore` dalla cartella `utilities` e metterlo in `path_di_installazione_di_jboss/server/default/conf/`

Molto importante è il fatto che, per un corretto funzionamento, il server deve essere lanciato da terminale e NON da Eclipse: se usate Mac OS X o un sistema GNU/Linux saprete bene come avviare un terminale, mentre da Windows è necessario cercare dal menù start il file `cmd.exe` ed eseguirlo. A questo punto date il seguente comando:

`cd path_di_installazione_di_jboss/bin/`

e a questo punto da Mac/Linux date `./run.sh`, mentre da Windows date `run.bat`

3.2 Creazione di un database MySql e configurazione del server per connettersi ad esso

- Create un database MySql esattamente di nome `SWIMv2_DB`

- Prendete dalla cartella utilities il file database-ds.xml e mettetelo nel seguente percorso: (path di installazione di jboss)/server/default/deploy/ supponendo che usiate il server di default
- Eventualmente date i permessi di accesso a quel file e al database (in ambiente GNU/Linux un `chmod 777`, per quanto troppo permissivo, risolve qualunque problema, o quasi)

3.3 Copia dei file del progetto nella cartella deploy del server

Prendete dalla cartella utilities i file SWIMv2_DWP.war e SWIMv2_EJB.ear e mettete anch'essi nella cartella deploy del server.