

Dajly - Aggregatore RSS

Gruppo 6 - Jie Lin & Pigozzi Stefano

18 Gennaio 2008

Contents

1	Installazione	3
1.1	Ottenere l'Applicazione	3
1.2	Installazione dai Binari	3
1.3	Compilazione da sorgente (solo per utenti esperti)	3
2	Manuale d'Utilizzo	4
2.1	Schermata Principale	4
2.2	Convertitore RSS Esteso	4

1 Installazione

1.1 Ottenere l'Applicazione

Dajly è un'applicazione free ed open-source distribuita gratuitamente presso il sito ufficiale

<http://code.google.com/p/dajly/>

Esistono due strade per ottenere l'applicazione: binari precompilati e pacchettizzati o la compilazione autonoma da parte dell'utente. I passi seguenti assumono che abbiate installato e configurato correttamente il Java Runtime Environment 6 per il vostro sistema operativo.

1.2 Installazione dai Binari

Scaricare uno dei pacchetti disponibili nell'area Downloads del sito. Ottenuto il pacchetto sarà necessario decomprimerlo in una cartella sul vostro FileSystem. Fatto questo sarà possibile avviare l'applicazione facendo doppio click sul file "dajly.jar"

1.3 Compilazione da sorgente (solo per utenti esperti)

Questa sezione è riservata a utenti avanzati, ed è del tutto equivalente all'installazione dei binari, se non siete in grado di portare a termine questi passi vi consiglio di seguire le istruzioni nel paragrafo "Installazione dei Binari". Per prima cosa dovrete installare correttamente il client Subversion e Apache Ant. Fatto ciò potete aprire il terminale di sistema e iniziare scaricando i sorgenti di dajly dal repository pubblico:

```
svn checkout http://dajly.googlecode.com/svn/trunk/
```

Dovrete ora scaricare le librerie utilizzate da dajly (JORG, Rome e Apache IO Commons) e spostarne i file .jar nella directory dajly/lib/. Fatto tutto questo potrete compilare l'applicazione senza errori con i seguenti comandi:

```
cd dajly
ant -buildfile build.xml
ant -buildfile buildconv.xml
mv -r lib dist
```

Dovreste trovare tutto ciò che serve al corretto funzionamento di dajly nella directory dist/

2 Manuale d'Utilizzo

2.1 Schermata Principale

L'utilizzo dell'applicazione è abbastanza immediato. E' sufficiente fare click su uno dei Feed nella lista che appare all'estrema sinistra della finestra, per visualizzare le notizie. Nel notizie che non sono ancora state lette appaiono in grassetto. Per leggere una notizia è sufficiente cliccarci sopra nella tabella sulla destra. Per essere portati alla fonte della notizia, cliccare "visita URL".

E' possibile gestire i Feed preferiti e il tempo atteso per una richiesta di aggiornamento dal menù "Modifica". Per chiedere un aggiornamento forzato delle notizie, cliccare il pulsante "Aggiorna".

Quando viene selezionato un Feed che ha i campi custom di dajly (location & business), questi appariranno indicati automaticamente sotto al titolo del Feed (nella sezione di destra).

2.2 Convertitore RSS Esteso

Il convertitore RSS2 esteso è una semplice applicazione da riga di comando che permette di convertire normali feed RSS nel formato esteso utilizzato da dajly per tener traccia delle informazioni su Location e Business.

Con il comando di base:

```
java -jar conv.jar
```

convertirete il feed preimpostato del convertitore, con le location e business preimpostate e scriverete tutto localmente nel file out.xml.

Invece utilizzando tutte le opzioni messe a disposizione dalla piccola utility, otterrete qualcosa di simile a questo:

```
java -jar conv.jar -v loc=Como,Carnate,Milano bus="Mobilifici,Acceleratori Positronici"
input=http://www.repubblica.it/rss/homepage/rss2.0.xml output=repubblica.xml
```

Questo comando stamperà a video il file XML risultante (modalità verbose attivata con -v), imposterà come locazioni Como, Carnate e Milano e come attività Mobilifici e Acceleratori Positronici. L'input sarà preso dal sito di Repubblica.it e l'output sarà sul file "repubblica.xml". Notate che i doppi apici nelle opzioni del tipo opzione=" " sono obbligatori solo se ci sono spazi (ad esempio sono obbligatori con l'opzione Acceleratori Positronici).