

Manuale Utente Registro Spese

Il presente manuale d'uso spiega come utilizzare il Server di Log e il Client del progetto.

Il Server di Log non ha interfaccia grafica e può essere gestito utilizzando la linea di comando, mentre il Client ha un'interfaccia grafica.

Server di Log

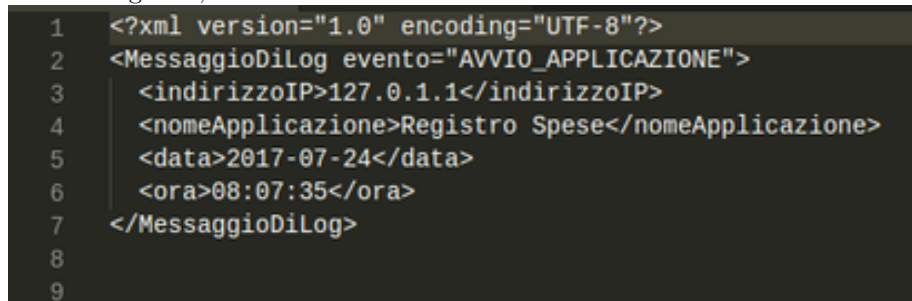
Prima di avviare il Server di Log assicurarsi che il file `messaggioDiLog.xsd` sia presente nella cartella in cui viene eseguito.

Una volta avviato il Server di Log, esso rimarrà in attesa di nuovi messaggi di log, inviati in seguito all'avvio del Client. All'avvio del Client, ad esempio avremo:



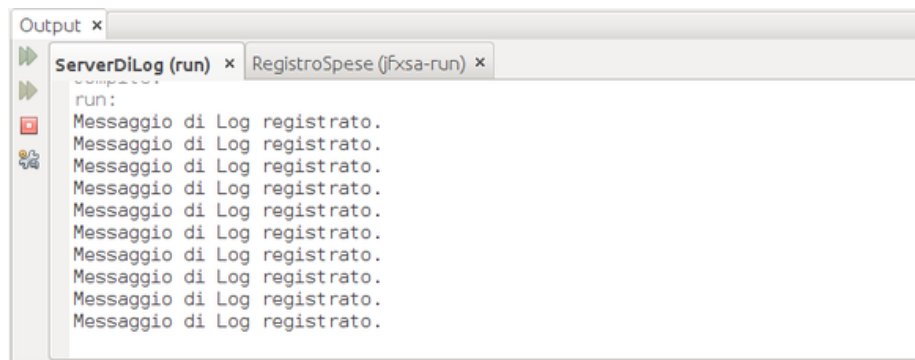
```
Output x
ServerDiLog (run) x RegistroSpese (jfxsa-run) x
ant -f /home/salvik/NetBeansProjects/ServerDiLog/build/build-jar.properties
init:
Deleting: /home/salvik/NetBeansProjects/ServerDiLog/build/build-jar.properties
deps-jar:
Updating property file: /home/salvik/NetBeansProjects/ServerDiLog/build/build-jar.properties
Compiling 1 source file to /home/salvik/NetBeansProjects/ServerDiLog/build/classes
compile:
run:
Messaggio di Log registrato.
|
```

Il file di log sarà, invece:



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <MessaggioDiLog evento="AVVIO_APPLICAZIONE">
3   <indirizzoIP>127.0.1.1</indirizzoIP>
4   <nomeApplicazione>Registro Spese</nomeApplicazione>
5   <data>2017-07-24</data>
6   <ora>08:07:35</ora>
7 </MessaggioDiLog>
8
9
```

Dopo varie operazioni effettuate, il server ha ricevuto le righe di log, validate ed aggiunte al file di log:



File di log (non completo):

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <MessaggioDiLog evento="AVVIO_APPLICAZIONE">
3   <indirizzoIP>127.0.1.1</indirizzoIP>
4   <nomeApplicazione>Registro Spese</nomeApplicazione>
5   <data>2017-07-24</data>
6   <ora>08:07:35</ora>
7 </MessaggioDiLog>
8
9 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
10 <MessaggioDiLog evento="CLICK_TABELLA_ULTIME_SPESE">
11   <indirizzoIP>127.0.1.1</indirizzoIP>
12   <nomeApplicazione>Registro Spese</nomeApplicazione>
13   <data>2017-07-24</data>
14   <ora>08:07:49</ora>
15 </MessaggioDiLog>
16
17 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
18 <MessaggioDiLog evento="CLICK_PULSANTE_AGGIORNA">
19   <indirizzoIP>127.0.1.1</indirizzoIP>
20   <nomeApplicazione>Registro Spese</nomeApplicazione>
21   <data>2017-07-24</data>
22   <ora>08:07:51</ora>
23 </MessaggioDiLog>
24
25 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
26 <MessaggioDiLog evento="CLICK_PULSANTE_ANNULLA">
27   <indirizzoIP>127.0.1.1</indirizzoIP>
28   <nomeApplicazione>Registro Spese</nomeApplicazione>
29   <data>2017-07-24</data>
30   <ora>08:08:11</ora>
31 </MessaggioDiLog>
32
33 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
34 <MessaggioDiLog evento="CLICK_PULSANTE_SALVA">
35   <indirizzoIP>127.0.1.1</indirizzoIP>
36   <nomeApplicazione>Registro Spese</nomeApplicazione>
37   <data>2017-07-24</data>
38   <ora>08:08:13</ora>
39 </MessaggioDiLog>
40
41 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
42 <MessaggioDiLog evento="CLICK_PULSANTE_ELIMINA">
43   <indirizzoIP>127.0.1.1</indirizzoIP>
44   <nomeApplicazione>Registro Spese</nomeApplicazione>
45   <data>2017-07-24</data>
46   <ora>08:08:15</ora>
47 </MessaggioDiLog>
48
49 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
50 <MessaggioDiLog evento="TERMINE_APPLICAZIONE">
51   <indirizzoIP>127.0.1.1</indirizzoIP>
52   <nomeApplicazione>Registro Spese</nomeApplicazione>
53   <data>2017-07-24</data>

```

Client

Prima di avviare il Client assicurarsi che: 1. Il file parametri.xml sia presente nella cartella da cui viene eseguito; 2. Il file parametri.xsd sia presente nella cartella da cui viene eseguito; 3. Siano stati inseriti i parametri corretti nel file di configurazione parametri.xml.

Una volta avviato il Client, la finestra che verrà mostrata all'utente è la seguente:

Registro Spese Giornaliero.

Inserisci una nuova spesa

0.00€ Categoria Descrizione 2017-07-25

Annulla **Salva**

UltimeSpese

| Descrizione Spesa | Categoria | Costo | Data |
|-------------------|---------------|-------|------------|
| MotoGP | Divertimento | 150.0 | 2017-09-05 |
| Pellicola | Altro | 3.0 | 2017-07-25 |
| Scarpe | Abbigliamento | 55.0 | 2017-07-25 |
| Acqua | Bevande | 10.0 | 2017-07-25 |
| Gas | Bollette | 57.0 | 2017-07-25 |

Elimina

Registro per categoria

Seleziona periodo da considerare

Data Inizio: 25/07/2017

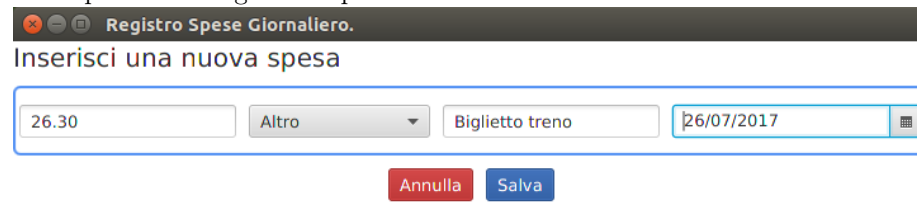
Data Fine: 25/07/2017

Aggiorna

● Abbigliamento ● Altro ● Bevande ● Bollette

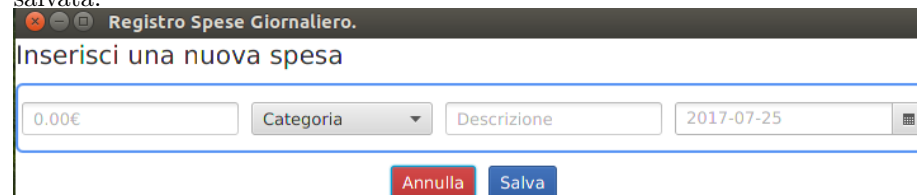
Inserimento di una spesa

L'utente inserisce il costo, un'eventuale descrizione, la data della spesa e sceglie tra le possibili categorie di spesa:



The screenshot shows a web application window titled "Registro Spese Giornaliero." Below the title bar, the text "Inserisci una nuova spesa" is displayed. The form contains four input fields: a text field with "26.30", a dropdown menu with "Altro" selected, a text field with "Biglietto treno", and a date field with "26/07/2017". Below the form are two buttons: "Annulla" (red) and "Salva" (blue).

Se l'utente preme Annulla allora si svuotano tutti i campi e la spesa non viene salvata:



The screenshot shows the same web application window, but the form fields are now empty. The text field contains "0.00€", the dropdown menu shows "Categoria", the text field shows "Descrizione", and the date field shows "2017-07-25". The "Annulla" and "Salva" buttons remain at the bottom.

altrimenti se preme Salva, questa viene salvata e mostrata nella tabella al disotto:

Eliminazione di una spesa

L'utente seleziona una riga dalla tabella Ultime Spese:

| UltimeSpese | | | |
|-------------------|---------------|-------|------------|
| Descrizione Spesa | Categoria | Costo | Data |
| MotoGP | Divertimento | 150.0 | 2017-09-05 |
| Biglietto treno | Altro | 26.3 | 2017-07-26 |
| Pellicola | Altro | 3.0 | 2017-07-25 |
| Scarpe | Abbigliamento | 55.0 | 2017-07-25 |
| Acqua | Bevande | 10.0 | 2017-07-25 |

Elimina

Se l'utente preme Elimina il sistema rimuove la riga:

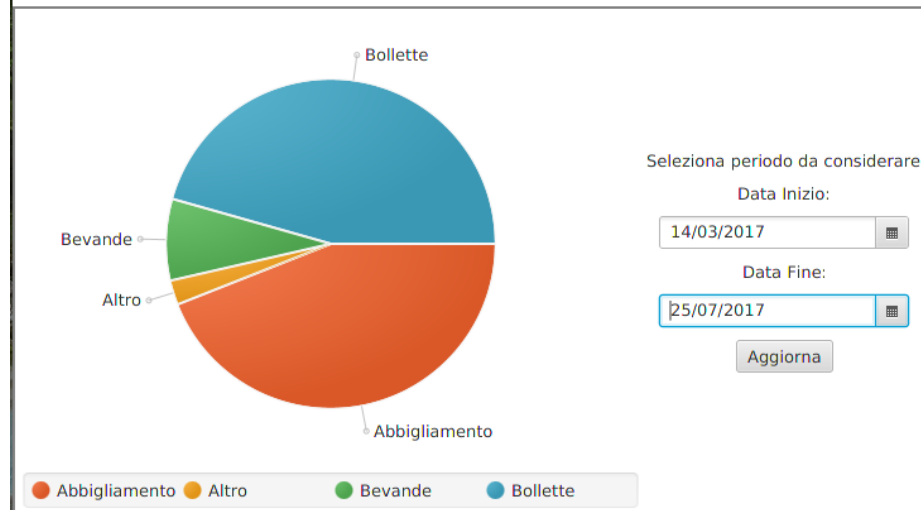
| UltimeSpese | | | |
|-------------------|---------------|-------|------------|
| Descrizione Spesa | Categoria | Costo | Data |
| Biglietto treno | Altro | 26.3 | 2017-07-26 |
| Scarpe | Abbigliamento | 55.0 | 2017-07-25 |
| Pellicola | Altro | 3.0 | 2017-07-25 |
| Gas | Bollette | 57.0 | 2017-07-25 |
| Acqua | Bevande | 10.0 | 2017-07-25 |

Elimina

Modifica diagramma

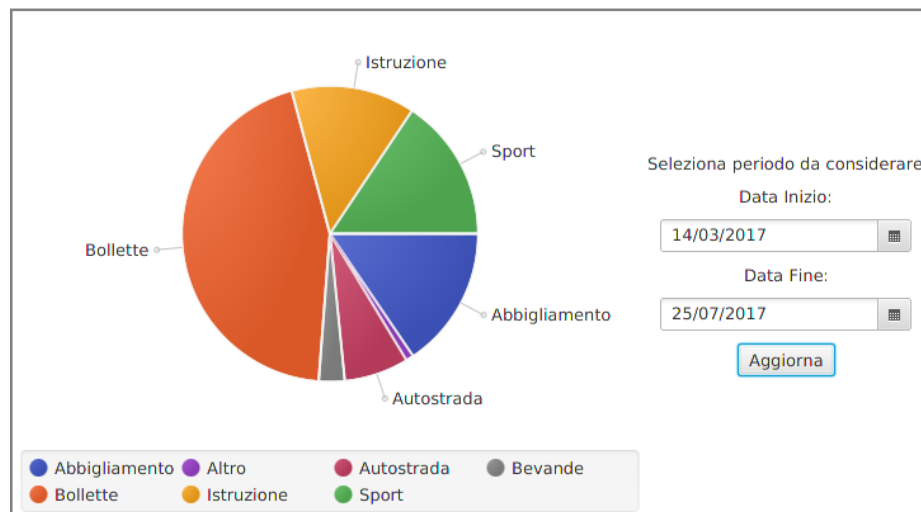
L'utente inserisce la Data Inizio e la Data Fine, del periodo che vuole prendere in considerazione:

Registro per categoria



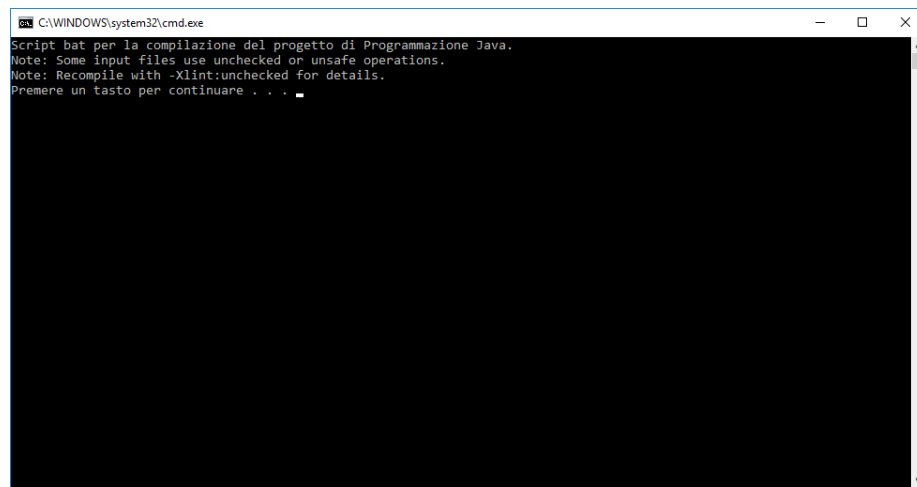
Se l'utente preme Aggiorna, il diagramma si aggiorna mostrando un resoconto delle spese raggruppate per categoria nel periodo di riferimento inserito:

Registro per categoria



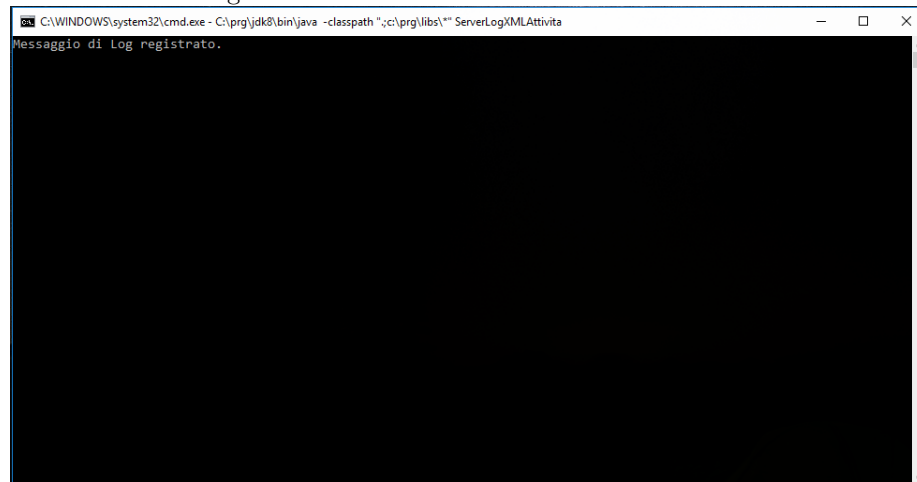
Script bat

Lo script RegistroSpese.bat può essere utilizzato su Windows per compilare i file sorgenti, raggruppati in due cartelle, e poi eseguirli.
Di seguito gli screenshot relativi all'utilizzo dello script:
Esecuzione script:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Script bat per la compilazione del progetto di Programmazione Java.
Note: Some input files use unchecked or unsafe operations.
Note: Recompile with -Xlint:unchecked for details.
Premere un tasto per continuare . . .
```

Avvio Server di Log:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - C:\prg\jdk8\bin\java -classpath "C:\prg\libs\*" ServerLogXMLAttivita
Messaggio di Log registrato.
```

Avvio Client:

Registro Spese Giornaliero.

Inserisci una nuova spesa

Categoria

2017-07-25

Annulla

Salva

UltimeSpese

| Descrizione Spesa | Categoria | Costo | Data |
|-------------------|---------------|-------|------------|
| Pellicola | Altro | 3.0 | 2017-07-25 |
| Scarpe | Abbigliamento | 55.0 | 2017-07-25 |
| Acqua | Bevande | 10.0 | 2017-07-25 |
| Gas | Bollette | 57.0 | 2017-07-25 |
| Enel | Bollette | 21.3 | 2017-07-19 |

Elimina

Registro per categoria

Seleziona periodo da considerare

Data Inizio:

25/07/2017

Data Fine:

25/07/2017

Aggiorna

Abbigliamento

Altro

Bevande

Bollette