

Esercitazione del 23/11/2011

Esercizio 1

Aggiornare il sito “Energy Community” aggiungendo la seguente funzionalità:

- Quando l’utente compie un login corretto, il contenuto dell’area di login viene modificato, riportando il nome dell’utente, il nome dell’azienda, la città del proprio sito di lavoro, ed un link per il “logout”.

Suggerimenti:

- a. Per sviluppare questa soluzione è possibile (ma non obbligatorio) partire dal progetto presente nel file <http://elite.polito.it/files/courses/02CIX/tesina/2011-11-16-energycommunity-project.zip> (che contiene il risultato degli esercizi proposti la settimana scorsa)
- b. Aggiungere un Bean con scope di sessione che “ricordi” i dati dell’utente attualmente collegato. Il bean deve essere in grado di stabilire se la sessione è attualmente valida o no. A tal fine si può procedere estendendo l’attuale classe UserData
- c. Aggiungere una nuova “view” nel modulo di login, in modo da contenere le informazioni necessarie agli utenti collegati. Il file template.jsp, nel proprio ruolo di view manager, dovrà decidere quale vista includere nell’area di login.
- d. Le informazioni sull’utente, sull’azienda, e sulla sede dovranno essere acquisite dal database sfruttando il pattern dei DAO (Data Access Object), estendendo e/o creando le opportune classi.

Esercizio 2

Aggiornare il sito “Energy Community” aggiungendo la seguente funzionalità:

- Nell’area di login, a fianco della città relativa alla sede aziendale, riportare anche il valore corrente della temperatura ambientale nella città stessa.

Suggerimenti:

- a. Per sviluppare questa soluzione è possibile (ma non obbligatorio) partire dal progetto presente sul sito del corso (che contiene il risultato dell’Esercizio 1)
- b. Le informazioni sulla temperatura devono essere reperite attraverso un opportuno Web Service, come ad esempio quello offerto all’indirizzo <http://www.webservicex.net/ws/wsdetails.aspx?catid=12&wsid=56>
- c. L’accesso al web service dovrà avvenire attraverso il pattern di tipo DAO
- d. La richiesta della temperatura al web service potrà avvenire (in ordine crescente di difficoltà):
 1. La temperatura viene consultata nel momento del login, e non viene più modificata/aggiornata per tutta la durata della sessione.
 2. La temperatura viene consultata ogni volta che la pagina viene visualizzata (causando un notevole numero di chiamate a web service).
 3. La temperatura viene consultata nel momento del login, e viene aggiornata almeno una volta ogni 30 minuti.