

## SECONDO PROGETTO

Il progetto consiste nella creazione di un'applicazione collaborativa di gruppo dove gli studenti si scambiano idee su argomenti trattati a lezione e soluzioni di esercitazioni date a lezione. L'idea di fondo è quella di un forum di discussione.

Il progetto è stato realizzato utilizzando la tecnologia JSF (Java Server Faces).

Il primo passo è registrarsi.

Una volta effettuata la registrazione si può accedere al sistema.

Nella pagina visualizzata al login sono presenti i gruppi dove si è amministratori ed a quelli a cui si partecipa ed un breve riepilogo di quanto accaduto rispetto all'ultimo logout/ultimo accesso al gruppo.

Ogni gruppo ha un solo amministratore di livello 1, che corrisponde con il suo creatore. Tale amministratore può invitare altri utenti, promuovere utenti ad amministratore di livello 2, declassare gli amministratori di livello 2 a semplici utenti, modificare titolo e descrizione del gruppo ed infine eliminare il gruppo.

All'interno del gruppo si "postano" dei messaggi di testo che ammettono formattazione HTML. E' inoltre possibile aggiungere anche file di qualsiasi tipo. Tali file possono essere collegati all'interno dei messaggi semplicemente citando il nome del file (estensione compresa) ed aggiungendo prima e dopo di esso "\$\$".

La gestione degli inviti ai gruppi avviene tramite notifica via mail (fornita nel momento della registrazione) all'utente interessato. Egli, leggendo la mail, troverà un link che lo porta sul sito, dove viene caricata una pagina che provvede a segnare nel database che l'utente ha accettato l'invito.

## TERZO PROGETTO

Sono state aggiunte le funzionalità richieste, che consistono in due servlet:

- **weather**: permette di visualizzare il meteo di una determinata località passata in modalità GET nella variabile nominata "località"
- **generalInfos**: funziona in due modalità, ovvero:
  - .../generalInfos/group/*id*, dove *id* rappresenta l'id del gruppo, restituisce le informazioni richieste dal progetto per tutti gli utenti del gruppo
  - .../generalInfos/user/*id*, dove *id* rappresenta l'id dell'utente, restituisce le informazioni richieste dal progetto per tutti gli utenti che appartengono ai gruppi di discussione a cui partecipa l'utente indicato da *id*

## VARIE

In aggiunta a quanto richiesto per i gruppi da due persone, è possibile visitare il sito in due lingue (italiano, inglese) e gli inviti inviati via mail hanno un hash.

## NOTE

E' risultato impossibile effettuare il catch dell'eccezione ViewExpiredException (generata quando la sessione scade e si cerca di visualizzare una pagina all'interno della sessione).