

Programmazione per il WEB

Primo Progetto

AA 2013-2014 Maurizio Marchese

Secondo progetto

- Creazione di una applicazione collaborativa di gruppo dove studenti si scambiano:
 - Idee su argomenti trattati a lezione
 - Soluzioni di esercitazioni date a lezione (tipo forum di discussione)
- Il progetto DEVE essere fatto con tecnologia Java servlet

Generalita'

- Il sistema e' basato su autenticazione per utente, con username e password
- L'utente, una volta collegato, dovra' vedere data/ora dell'ultimo login ottenuta attraverso un cookie appositamente creato
- Deve essere presente la funzione di logout

Creazione dei gruppi

- Ciascun utente del sistema puo' creare un gruppo collaborativo
- Ciascun gruppo ha un titolo designato dal suo creatore
- Chi crea il gruppo e' automaticamente amministratore/proprietario del gruppo stesso
- All'interno di un gruppo ho solamente un thread di discussione

L'amministratore del gruppo

- L'amministratore del gruppo puo':
 - Modificarne il titolo
 - Invitare altri utenti ad iscriversi
 - Generare un report in pdf che indichi, per il gruppo in questione:
 - Username utente partecipante
 - Data ultimo post
 - Numero di post fatti
 - (per i gruppi da 3) Avatar

L'invito

- L'invito a partecipare ad un gruppo deve essere reso visibile in una tabella nella landing page dopo il login dell'utente invitato.
- L'utente invitato dovrà avere la possibilità di accettare o rifiutare l'invito attraverso bottone/checkbox od altro

Invitati ad un gruppo

- Ad accettazione dell'invito l'utente puo' accedere qualsiasi informazione del gruppo stesso e partecipare all'attivita' del gruppo

I gruppi

- Esistono due tipi di dato all'interno del gruppo:
 - Dati Per la raccolta documentale
 - Dati di discussione
- I dati di raccolta documentale possono contenere:
 - Files (pdf, jpg, mp3, mpg, ...) di cui si e' fatto l'upload (un file per post)
- I files possono essere caricati da tutti gli utenti del gruppo

I gruppi

- I dati di discussione contengono frammenti di testo caricati da utenti (compresi Links a risorse esterne (es: video youtube) che dovranno risultare cliccabili)
- La disposizione dovrà essere quella tipica di una discussione con almeno:
 - Utente che ha lasciato il messaggio
 - Data/ora
 - Messaggio
- La discussione sarà ordinata per data / ora

Quick display (gruppi da 3)

- Appena loggati nel sistema ogni utente dovrà avere a disposizione un riassunto dei gruppi (dove partecipa) che hanno avuto un aggiornamento (files/discussioni) rispetto all'ultimo login

Parsing del testo

- Durante la discussione in un gruppo se l'utente digita l'espressione:
\$\$link\$\$
- nella pubblicazione del messaggio esso deve diventare name (senza \$\$) e la parola stessa diventare un link alla risorsa (link esterno o file caricato) che deve essere disponibile attraverso un click del mouse

I files (upload)

- I files caricati per ogni singolo gruppo devono mantenere nomi univoci all'interno dello stesso
- Tutti i files del sistema devono essere contenuti in un sistema di directories all'interno del progetto
- I files devono essere visibili solo alle persone loggate e che partecipano al rispettivo gruppo

Gruppi da tre persone

- Devono implementare oltre a quanto sopra:
 - Cancellare utenti dal gruppo (da parte dell'amministratore solamente del gruppo stesso)
 - Poter caricare piu' files per lo stesso post
 - Avatar dell'utente con upload dello stesso e visualizzazione nei post

Consegna

- Vedi modalita' e tempi di consegna che saranno pubblicati sul sito

Richieste per il progetto e per la verifica

- Dovranno essere dimostrate le funzionalità attraverso due disinti browser che accedono allo stesso sito
- Dovranno essere precaricati:
 - 5 utenti
 - 3 gruppi, con almeno 10 post e 4 files per gruppo

Attenzione:

- Non e' richiesto alcun inserimento di nuovi utenti via interfaccia, gli utenti sono quelli inseriti nel DB