

Università degli Studi di Torino, A.A. 2015-2016
Tecnologie Web (6 cfu) - MFN0634
Relazione progetto finale

Studente: Mateusz Lubiejewski

Tema

L'obiettivo del mio progetto è di realizzare un sito per gli appassionati della birra. Gli utenti che si registrano al sito, ed effettuano il login, potranno effettuare delle ricerche. Ogni utente potrà scrivere delle recensioni e valutare le birre, inoltre avrà una lista dei preferiti.

Sezioni principali

Home: In questa sezione si inviterà i visitatori ad effettuare il login, oppure a registrarsi.

Cerca: In questa sezione si potranno effettuare diversi tipi di ricerca: in base alla categoria: bionda, scura, rossa; in base al paese di provenienza; oppure digitando il nome, che avrà l'auto-completamento.

Preferiti: In questa sezione si visualizza la lista delle birre che l'utente ha aggiunto ai preferiti.

Recensioni: In questa sezione si mostrerà all'utente tutte le recensioni che ha pubblicato e i voti che ha dato.

Schema di navigazione

Gli utenti potranno passare da una sezione all'altra del sito, cliccando sulle voci presenti nel menu orizzontale, mostrato in alto.

Si potrà cliccare sull'immagine o sul nome di ogni birra visualizzata nelle varie sezioni del sito, passando alla sua “scheda tecnica”, che conterrà tutte le informazioni specifiche, una descrizione, e tutte le sue recensioni ricevute.

Per aggiungere le birre ai preferiti, ci saranno dei bottoni da cliccare, oppure si potrà fare il drag&drop, trascinando la sua immagine in un'area a destra del sito, dedicata alla lista dei preferiti.

Aspetti Tecnici e Funzionalità

Comunicazione back/front-end: Utilizzerò la tecnologia Ajax per scambiare i dati tra lato client e server. Per il formato dati sceglierò XML.

Login/Logout: Per il login, ci sarà un form, in cui l'utente dovrà inserire l'username e password. Dopo che l'utente avrà effettuato con successo il login, ci sarà un bottone per il logout, in alto a destra del sito. Questa funzionalità viene gestita con le sessioni.

Registrazione: Per la registrazione ci sarà un form in cui l'utente dovrà inserire le seguenti informazioni: username, password, email, età (gli utenti devono essere maggiorenni).

Quando l'utente dà conferma, gli si comunicherà l'esito della registrazione. Utilizzerò il POST per spedire i dati.

Usabilità: All'utente vengono forniti feedback, ad esempio nella fase di registrazione, login, aggiunta delle birre nei preferiti e pubblicazione della recensione, sia nel caso di successo che di fallimento. Cercherò di implementare anche l'auto-completamento per le ricerche per nome.

Interazione/animazione: La parte interattiva del sito consisterà nel permettere all'utente, di aggiungere le birre nella sua lista preferiti, di scrivere le recensioni e dare un voto. Si potrà fare il drag&drop per il trascinamento nell'area preferiti. Questo sarà realizzato con le librerie Prototype e Scriptaculous.

Sessioni: Utilizzerò le sessioni php per gestire lo stato lato server.

Interrogazione del database: L'interrogazione del database servirà soprattutto per le ricerche, ma anche per aggiornare la lista preferiti e le recensioni. Progetterò un semplice database, che avrà le seguenti tabelle: Utenti, Birre, Categorie, Preferiti, Recensioni. Per le ricerche scriverò le query in SQL, in cui ci saranno dei join tra le varie tabelle, per recuperare le informazioni richieste.

Validazione dati input: I dati immessi dagli utenti verranno filtrati, sia lato client che lato server, con il codice PHP per il lato server, e HTML, CSS, JS lato client.

Sicurezza: Per evitare gli attacchi XSS e HTML/SQL Injection, utilizzerò il metodo quote di PHP per il testo inserito dagli utenti, e la funzione di hash PHP md5 per non mostrare le password.

Presentazione: La maggior parte del sito utilizzerà uno schema a 2 o più colonne, per rendere il contenuto più chiaro e più facile da leggere. Vedrò se utilizzare bootstrap per rendere il sito responsive.

PAGINA DEDICATA AD UNA BIRRA CULATA

Logout

HOME | **CERCA** | **PREFERITI** | **RELENGIONI**


NOME ~~~~~

TIPO ~~~~~

GRADI ~~~~~

PAESE ~~~~~

VOTO ~~~~~



DRAG & DROP

☐ ALLUNTI

DESCRIZIONE: ~~~~~
~~~~~  
~~~~~

RELENGIONI

~~~~~  
~~~~~  
AUTORE: ~~~~~
VOTO: ~~~~~

LISTA PREFERITI

• ~~~~~

• ~~~~~

• ~~~~~

• ~~~~~

PAGINA PER LA RICERCA

LOGOUT

HOME CERCA PREFERITI REVISIONI

NOME

PAESE

TIPO


BIANCA

SCURA

ROSSA


RISULTATI :

NOME




ALCANTARA

NOME




ALCANTARA

NOME




ALCANTARA

NOME




ALCANTARA

NOME



ALCANTARA

NOME



ALCANTARA

LISTA PREFERITI

~

~

~

DRAG & DROP