

Progetto Linguaggi e Tecnologia per il Web: World Wide Job

Membri del Team:

- Daniele De Pascali: 1984462
- Giovanni Lentini: 1987799

Descrizione del Progetto: Abbiamo creato questo sito con l'obiettivo di offrire uno spazio dove è possibile pubblicare e cercare proposte di lavoro part-time. Per realizzarlo, abbiamo utilizzato una combinazione di HTML-5, CSS, PHP e AJAX.

OrganizzazioneContenuto dei File: Il nostro progetto è organizzato in modo intuitivo, con 9 pagine ciascuna situata in una cartella dedicata. Ogni cartella contiene gli script JavaScript (con chiamate AJAX), i file PHP e gli stili CSS necessari. Ogni pagina è stata modificata per essere responsive attraverso le mediaqueries.

Struttura del Sito e Funzionalità

Cartella *images*

- Conserva le immagini utilizzate per le grafiche del sito.

Cartella *profileimages*

- Archivio delle immagini dei profili utenti.
- È necessario abilitare i permessi di scrittura su questa cartella per il corretto funzionamento.

Cartella *database*

- Contiene gli script per la connessione al database MySQL.
 - database.php: Gestisce la connessione al database tramite PDO.
 - login.php e registration.php: Utilizzano la connessione al database per aggiungere o selezionare utenti, creando una nuova sessione.
 - logout.php: Gestisce la chiusura della sessione.

Frontpage

- Semplice pagina con una scritta animata in CSS (video in loop a full-size).

- Due link animati che portano rispettivamente al login e alla registrazione.

Pagina di Sign-up

- Include il logo del sito e un form di input per la registrazione al database.
- Utilizza JavaScript per validare i campi e segnalare eventuali mancanze.
- Chiamata AJAX per verificare l'esistenza dell'email nel database e mostrare messaggi di errore in base alle risposte.
- In caso di campi completi, invia i dati al database via AJAX e, se non ci sono errori, reindirizza l'utente senza refreshare la pagina.

Pagina di Sign-in

- Simile alla pagina di sign-up (logo e form principale).
- Controllo dei campi di input tramite JavaScript.
- Chiamata AJAX per creare variabili di sessione e reindirizzare al sito principale.

Controllo di Sessione

- Presente in ogni pagina per reindirizzare automaticamente a main.php in caso di mancato logout.

Cartella *home*

- main.php: Costituisce il corpo principale della pagina.
 - Sidebar con vari link e una barra di ricerca.
 - Display di tutti i post presenti nel database, inizialmente in modo casuale.
 - Chiamata AJAX a ./methods/search_posts.php per filtrare i post in base a una query.
 - Ogni post mostra la foto profilo e il nome dell'utente creatore. Cliccando sul nome, viene eseguito lo script ./methods/user_profile.php per visualizzare il profilo dell'utente.

Creazione di Nuovi Post

- Dalla home, è possibile creare nuovi post.
 - Cliccando "Do you want to create a new post?", si apre una finestra modale tramite AJAX.
 - Form con titolo e contenuto del post, entrambi obbligatori.
 - Script ./methods/newpost.php aggiunge il post al database e lo mostra subito nella home e nella pagina profilo dell'utente.

Cartella *profile*

- profile.php: Rappresenta il profilo dell'utente con cui si è effettuato il login.
 - Sidebar e sezione home con due box:
 - Prima box: Informazioni dell'utente.
 - Seconda box: Post creati dall'utente.
 - Ogni post ha due bottoni submit per due form differenti (edit e delete).
 - Finestra modale per modificare o cancellare post tramite AJAX:
 - Edit: Finestra modale con campi precompilati e due bottoni (save e cancel).
 - Delete: Finestra modale per confermare l'eliminazione del post.

Cartella *other_user*

- Simile alla pagina del profilo utente loggato, ma carica informazioni e post dell'utente visitato.
 - Variabile \$_SESSION['session_visit'] per calcolare le informazioni dell'utente visitato.
 - Pulsante "Contact Me" per aprire una chat (attualmente non funzionante).

Cartella *chat*

- Codice per la sidebar e una lista di tutti gli utenti nel database per simulare una chat (attualmente non funzionante).

Cartella *settings*

- Pagina per modificare le informazioni del profilo nel database.
 - Strutturata con un input di immagine e due form:
 - Primo form: Modifica delle informazioni personali.
 - Secondo form: Modifica delle informazioni di accesso.
 - L'input d'immagine fa una chiamata AJAX che rimuove la vecchia immagine di profilo e aggiunge quella nuova, senza refreshare la pagina.
 - Il form per cambiare le informazioni personali fa una chiamata AJAX al file ./methods/upload_personal.php, aggiornando solo le sezioni compilate dall'utente. Le variabili di sessione vengono aggiornate automaticamente. Viene fatto lo stesso anche per la mail, utilizzando però il file ./methods/update_profile.
 - Nella versione mobile, il design è centrato e adatto ai dispositivi mobili.
 - Le impostazioni della password sono solo visive e non funzionali.

Script JavaScript

- In quasi tutti gli script .js c'è il codice per modificare lo stile della sidebar da "open" a "close", aggiungendo o rimuovendo le classi CSS appropriate.
 - Inizialmente, la sidebar è hoverable per PC, ma per i dispositivi mobili (che non supportano il cursore), l'effetto hover è sostituito da un pulsante di apertura e uno di chiusura, inizialmente impostati su display:none.

Query Creazione Tabelle

- Le tabelle nel database sono state create usando queste query:

```
CREATE TABLE users (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  name VARCHAR(50) NOT NULL,  
  surname VARCHAR(50) NOT NULL,  
  birthdate DATE NOT NULL,  
  email VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,  
  password VARCHAR(255) NOT NULL,  
  profile_image VARCHAR(255),  
  bio VARCHAR(1024),  
  CONSTRAINT email_unique UNIQUE (email)  
);
```

```
CREATE TABLE posts (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  user_id INT NOT NULL,  
  campo VARCHAR(1024) NOT NULL,  
  title VARCHAR(128) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE  
);
```