

Modulul 3

Obiectiv

Sarcina ta este să dezvolti o platformă de socializare unde utilizatorii se pot conecta cu prietenii, pot partaja actualizări și pot interacționa între ei. Vei utiliza PHP și o bază de date MySQL pentru a implementa funcționalitățile backend ale acestei platforme.

Cerințe

1. Proiectați și creați o schemă de bază de date pentru a stoca informații despre utilizatori, postări, comentarii, și prietenii.
 - Tabelul de utilizatori ar trebui să includă câmpuri pentru ID-ul utilizatorului, numele de utilizator, adresa de e-mail, parola și orice informații suplimentare despre profil.
 - Tabelul postări ar trebui să includă câmpuri pentru ID-ul postării, ID-ul autorului (cheie externă pentru utilizatori tabel), conținut, marcatj temporal
 - Implementați o tabelă de prietenii pentru a gestiona relațiile dintre utilizatori.
2. Înregistrarea și autentificarea utilizatorilor
 - Implementați funcționalități de înregistrare și autentificare a utilizatorilor.
 - Folosiți hashing-ul parolelor pentru stocarea securizată a parolelor utilizatorilor.
 - Permiteți actualizarea profilului lor.
3. Funcții sociale
 - Permite utilizatorilor să posteze (text, imagini, linkuri) în profilul lor și să vadă actualizări de la prieteni pe un flux de știri.
 - Implementează funcționalități pentru a da like la postări.
 - Afișați o listă de prieteni pe pagina de profil a fiecărui utilizator.

Reguli:

- Utilizați PHP pentru scripting pe server și MySQL pentru interacțiunile cu baza de date.
- Implementați măsuri de securitate adecvate, cum ar fi criptarea parolelor prin hashing înainte de stocarea lor în baza de date.
- Afișați utilizatorului mesaje de eroare adecvate sau feedback de validare, dacă este necesar. • Aveți libertatea de a utiliza orice tehnici CSS sau de stilizare pentru a îmbunătăți interfața cu utilizatorul a pagini de înregistrare, autentificare, profil și actualizare a profilului.
- Prioritizați implementarea funcționalităților de bază, cum ar fi înregistrarea utilizatorilor și autentificarea în limita de timp de 1 oră.

Instrucțiuni pentru concurent

Vă rugăm să urmați următoarele instrucțiuni pentru a vă livra lucrarea:

1. Salvați fișierele într-un folder numit „XX_Design_Module”, unde XX este modulul număr.
2. Rezultatul ar trebui să fie dump-ul bazei de date și fișierul sau fișierele php

Noroc!