

Cerințe pentru realizarea proiectului:

1. Proiectul trebuie să conțină documentație.

- Documentația trebuie să includă planificarea proiectului.
- Documentația trebuie să includă schema bazei de date MYSQL.
- Documentația trebuie să conțină schema funcționării aplicației (User / Admin lifecycle)

2. Codul HTML trebuie să fie valid conform specificațiilor W3C - validarea se poate face online la adresa: <http://validator.w3.org>

3. Codul CSS trebuie să fie valid conform specificațiilor W3C

4. Codul RSS (daca este cazul) trebuie sa fie valid conform specificatiilor W3C

5. Layout-ul proiectului trebuie să se bazeze în întregime pe HTML/CSS, folosirea nejustificată a tabelor nu este indicată.

6. Situl trebuie să conțină un meniu (sau mai multe) consistent pentru utilizator.

7. Nu este permisă folosirea FLASH sau Javascript pentru generarea meniului.

8. Situl trebuie să fie dinamic (recomandăm utilizarea limbajului de script PHP și baza de date MYSQL. Pentru testarea proiectului local se poate instala pachetul WAMP 2.0 <http://www.wampserver.com/en/download.php> și care conține un server de web , support pentru php și serverul de baze de date MySQL)

- Valorile variabilelor se vor transmite prin link cu metodele *post* și *get* și prin variabile de sesiune PHP;
- Trebuie să se utilizeze cel puțin o instrucțiune de ciclare (FOR, WHILE, DO, pentru afișarea înregistrărilor din baza de date) ;
- Trebuie să existe o secțiune de administrare a sitului;
- Trebuie să existe formular de inserare date ;
- Trebuie să existe formular de actualizare date ;
- Trebuie să existe posibilitatea de a șterge datele.

9. Trebuie să se folosească de o baza de date MYSQL

- Baza de date trebuie să conțină cel puțin 2 tabele;
- Trebuie să se efectueze cel puțin următoarele operații SQL în cadrul proiectul: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE;
- Trebuie să se efectueze cel puțin o operație SELECT care utilizează datele din cele 2 tabele simultan.

10. Proiectul trebuie să conțină implementări de măsuri de securitate

- Secțiunea de administrare trebuie să fie protejată prin *username* și *parola*. Logarea se face doar 1 data.;
- Parola trebuie sa fie criptată (utilizând funcțiile *md5()*,*sha1()*, sau altele) în tabela corespunzătoare din baza de date ;
- Codul trebuie să fie protejat contra *SQL injection* (adică filtrarea datelor care vin din câmpurile de input din formulare);
- Codul trebuie să fie protejat contra XSS (cross site scripting);

11. Altele

Optimizarea pentru motoare de căutare este un plus

Folosirea *.htaccess* este un plus (generare de Clean URLs).

Succes!☺