

Assignment: Aplicația web

Curs: Advanced PHP Programming - Building Web Applications

Modul: Tehnici avansate

Creați un site web și un sistem de administrare adecvat pentru acesta. Pentru completarea cursului și pentru un task rezolvat cu succes, este suficient ca taskul să asigure doar funcționalitățile de bază. Principalele funcționalități:

- logarea și înregistrarea utilizatorului,
- afișarea noutăților,
- adăugarea comentariilor,

Notă: Prezentarea știrilor trebuie să conțină știri preluate din baza de date locală, nu hardcoded, liste de știri scrise manual. De asemenea, pentru ca aceste știri să se găsească pe pagină, trebuie să existe un sistem pentru introducerea lor. Aceasta înseamnă automat că în sistemul pentru logare și înregistrare va trebui să existe și un sistem după care se deosebesc tipurile de utilizator (administratorul poate să introducă știri, iar utilizatorul nu poate).

Funcționalități avansate:

- afișarea știrilor pe categorii (pe pagină există un meniu de navigare prin care se selectează afișarea știrilor pentru fiecare categorie)
- adăugarea și eliminarea știrilor pe care le poate face doar administratorul site-ului,
- adăugarea și eliminarea comentariilor pe care le poate face doar administratorul site-ului,
- asigurați fiecărui utilizator posibilitatea de a-și șterge propriul comentariu.

Aveți sarcina de a trimite toate fișierele arhivate care sunt importante pentru aplicație, precum și baza de date exportată.

Hint:

Pentru ca utilizatorul să poată să aleagă una din lista de știri, trebuie

folosită parametrizarea HTTP, care se abordează la începutul acestui curs (în primul rând este importantă variabila superglobală `$_GET`).

Deoarece fiecare utilizator trebuie să aibă posibilitatea de a introduce propriile comentarii, sistemul va trebui să fie capabil să deosebească utilizatorii reciproc, pentru care trebuie să folosească sesiunile (`$_SESSION`), care sunt, de asemenea, abordate în prima parte a acestui curs.

Pentru salvarea comentariilor în baza de date, trebuie găsit un tabel în care vor fi salvate. Problema legării unui anumit comentariu de o anumită știre și utilizator o puteți rezolva cu legăturile dintre tabel și baza de date. Amintiți-vă care sunt legăturile: „one to many”, respectiv „many to one”. Probabil că tabelul cu comentarii va fi în legătura „many to one” cu alte tabele (știri și utilizatori), deoarece pentru fiecare comentariu veți reține: id-ul, textul, **id-ul utilizatorului** și **știrile** la care se referă comentariul.

Încercați ca în timpul rezolvării taskului să folosiți cât mai mult PHP obiectual.

Pentru ca știrile să fie prezentate pe categorii, trebuie făcut și un tabel suplimentar în baza de date, care va păstra categoriile și o coloană nouă în tabelul cu știri. Această coloană va fi id-ul categoriei. Pentru ca această parte (precum și cea cu comentarii) să fie consistentă în baza de date, ar fi bine să folosiți chei străine (abordate în cursul „Programarea și administrarea MySQL”).