

Platformă web pentru facilitarea procesului de e-learning

Ioan Grosu

Rezumat

Scopul lucrării de licență constă în implementarea unei aplicații care să îl ajute pe studentul modern să participe la cursuri, seminarii și teste de acasă fără a fi nevoit să se deplaseze. După cum sugerează și numele, aplicația își propune să pună la dispoziție un mediu propice atât pentru cursant cât și pentru profesorul care are îndatorirea de a pregăti materialele pentru susținerea cursului. Aplicația vine și în ajutorul profesorului, deoarece și el la rândul lui nu este nevoit să se deplaseze pentru a susține cursul.

Deoarece vor exista trei tipuri de utilizatori, administrator, profesor și cursant, fiecare vor avea privilegii diferite și semnificație diferită. Administratorul se va ocupa de administrarea site-ului, se va ocupa de mentenanță și rezolvarea posibilo erori. Profesorul va fi cel care se va ocupa de pregătirea cursurilor, a seminarelor, a testelor și a evoluției cursantului pe perioada de examinare. Cursantul este cel care va beneficia în cea mai mare măsură de privilegiul de a participa la cursuri, seminare, teste fără a fi nevoit să se deplaseze, de a participa de oriunde doar cu condiția de a avea la el un laptop și conexiune la internet. Cursantul nu este constrâns nici de timp sau de oră, sau să fie nevoit să fie la o anumită oră exactă online pentru curs.

Aplicația va fi ușor de folosit, autentificarea pe aplicație se realizează foarte ușor, iar în funcție de tipul utilizatorului meniul va fi diferit din punct de vedere al privilegiilor. Interfața va fi compusă din mai multe pagini organizate eficient și estetic.

Proiectul va dispune de o bază de date care conține toate informațiile legate de cursuri, seminarii, teste, utilizatori cât și alte detalii semnificative. Pentru a prelua aceste informații, aplicația va trebui să fie conectată la o rețea de internet deoarece baza de date nu va fi salvată local, în memoria stației de lucru a utilizatorului.

Interfața cu utilizatorul va fi prietenoasă și atractivă, aplicația web fiind ușor de utilizat. Doar în câțiva pași utilizatorul va fi familiarizat cu intrumentele pe care le pune la dispoziție aplicația web. Culorile atractive, cât și meniul simplu de utilizare vor încuraja utilizatorul să folosească această aplicație web.