

Aplicație web de monitorizare a asociațiilor de tip voluntariat studentesc

Monica Rotaru

Rezumat

Proiectul reprezintă un sistem de monitorizare a asociațiilor de tip voluntariat studentesc, luând ca exemplu de structură asociația BEST (Board of European Students of Technology). Scopul acestui proiect este de a monitoriza, în timp real, evoluția proiectelor și a membrilor din asociație. Printre lucrurile observabile, se enumeră proiectele și termenele lor limită, evoluția lor, voluntarii însărcinați cu acestea și în ce stadiu este fiecare sarcină în parte.

Aplicația este realizată folosind platforma de dezvoltare pentru Windows WAMP, ce oferă posibilitatea de a crea aplicații web cu Apache2, PHP și baze de date MySQL. Accesul la ea se face prin pagina web pusă la dispoziție utilizatorilor. Aceștia își pot crea cont, fiind nevoiți să completeze un formular cu informațiile cerute. După această etapă, se loghează, intră în cont, unde pot observa detalii și descrieri despre proiectele asociației, dar și informații despre membrii care fac parte din acestea.

Pentru partea de interacțiune cu utilizatorul am folosit HTML, CSS, astfel încât fiecărei persoane, care face parte din asociație, dar nu numai, să îi fie ușor să caute informațiile de care are nevoie și să fie la curent cu stadiul în care se află proiectele.

Procesele care au loc pe partea de back-end sunt mult mai complexe față de ce am enumerat mai sus. Implementarea constă în trasarea anumitor sarcini persoanelor implicate, dar numai de către coordonatorul de proiect sau de una dintre persoanele ce fac parte din Consiliul Director. Ca o idee generală, am preferat ca aplicația să fie open-source, prin urmare am folosit soluții de aceeași categorie: WAMP. De asemenea, sistemul de operare, pe care este realizat proiectul, este Windows 10.