

# ***APLICAȚIE WEB PENTRU MANAGEMENTUL PROIECTELOR***

Alexandru-Marian Cronț

## **Rezumat**

Accesarea informațiilor din orice loc al lumii a devenit un lucru indispensabil, iar portabilitatea dispozitivelor a permis acest lucru. Datorită aplicațiilor web care nu sunt dependente de sistemul de operare, fiind executate într-un browser, s-a putut permite să se facă într-o pagină web, lucruri mai complexe decât vizualizarea de informații, crescând interacțiunea utilizator-pagină web.

În cadrul companiilor, ca urmare a necesității urmăririi progresului unui anumit proiect, au apărut aplicațiile care gestionează fluxul de lucru al angajaților, dar care face ca munca acestora să fie transparentă și organizată.

Lucrarea implementează o aplicație web pentru managementul proiectelor atât pentru companiile IT, care sunt cei mai mulți utilizatori ai aplicațiilor de acest tip, dar și pentru ONG-uri pentru a centraliza raportul de activitate al membrilor. Majoritatea aplicațiilor de acest gen nu oferă o modalitate de a vizualiza într-un raport când se depășește timpul alocat unui element din proiect sau orice altă constrângere.

Lucrearea este structurată astfel:

Capitolul 1 intitulat „Tehnologii internet. Fundamente teoretice” este format din subcapitolele „Aplicații similare” în care se face o comparație cu alte aplicații pentru management de proiecte existente deja pe piață și „Tehnologii moderne pentru crearea unei aplicații web” în care sunt descrise fiecare tehnologie folosită în realizarea acestei aplicații împreună cu exemple de aplicare.

Capitolul 2 intitulat „Proiectarea aplicației” conține descrierea modul de proiectare al aplicației, modulele acesteia și modul cum interacționează între ele, precum și modul de utilizare al algoritmului Perth pentru a evidenția problemele și eventualele conflicte între etapele unui proiect.

Capitolul 3 intitulat „Implementarea aplicației” descrie interfețele, funcționalitățile acestora, metodele de implementare a diverselor module și modul în care pot fi utilizate.

La final unele concluzii au fost extrase pentru a indica necesitatea unei astfel de aplicații, faptul că oferă o experiență a utilizatorului cât mai bună dar și faptul că majoritatea aplicațiilor nu realizează rapoarte pe baza metodei drumului critic.