

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „Gheorghe Asachi” din IAȘI
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE
DOMENIUL: Calculatoare și Tehnologia informației
SPECIALIZAREA: Tehnologia informației

Planificator de evenimente

REZUMATUL LUCRĂRII DE LICENȚĂ

Coordonator
asist. Gavrilă Augustin-Ionuț

Absolvent
Ivorschi Claudia

Iași, 2015

Scopul lucrării de licență constă în implementarea unei aplicații care să îl ajute pe omul modern să își organizeze timpul. După cum sugerează și numele, aplicația îi va planifica evenimentele, adică le va ordona, sau mai bine spus le va rearanja într-un mod mai eficient. O simplă ordonare în funcție de dată nu este suficientă pentru un utilizator modern. Aplicația îi va veni în ajutor, oferindu-i mai multe posibilități, adică mai multe variante de a-și planifica activitățile.

Aplicația se dorește a fi ușor de utilizat și la îndemâna utilizatorului, de aceea am ales ca să fie implementată să ruleze pe dispozitive mobile. Utilizatorul va putea oricând să introducă noi evenimente, să le vizualizeze pe cele deja existente împreună cu o serie de detalii despre acestea.

O funcționalitate a acestui produs este acela de a putea introduce evenimentele. Va fi necesar completarea unor câmpuri printre care se numără: un titlu pentru eveniment, o scurtă descriere a acestuia, o categorie din care ar face parte evenimentul, data în care va avea loc evenimentul cât și ora. Evenimentele vor putea fi vizualizate sub forma unei liste sau sortate după anumite criterii.

Pentru a folosi aplicația, utilizatorul trebuie în primul rând să își creeze un cont, completând câmpurile următoare: un nume al contului, o parolă și o adresă de mail. Adresa de mail va fi folosită în cazul în care va uita parola. Astfel, se va primi pe adresa de mail o nouă parolă pentru contul în respectiv. Alte funcționalități ar fi trimiterea unui mesaj text de tip sms unor persoane la o anumită dată sau cu un anumit timp înainte de începerea unui eveniment sau setarea unei alarme.

Proiectul va dispune de o bază de date care conține toate informațiile legate de evenimente, de durata lor, de data, cât și despre alte detalii semnificative. Pentru a prelua aceste informații, dispozitivul mobil nu va trebui să fie conectat la o rețea de internet deoarece baza de date va fi salvată local, în memoria dispozitivului respectiv. Există și posibilitatea accesării tuturor evenimentelor de un alt dispozitiv dacă se alege să se realizeze o sincronizare între cele două dispozitive mobile.

Interfața cu utilizatorul va fi prietenoasă și atractivă, aplicația fiind ușor de utilizat. Doar în câțiva pași utilizatorul își va nota evenimentele ce vor avea loc în următoarea perioadă sau va beneficia de o planificare a acestora. Interfața va fi compusă din mai multe pagini organizate eficient. Culoarele atractive, cât și meniul simplu de utilizare vor încuraja utilizatorul să folosească această aplicație.