

Prelucrarea grafică a imaginilor din galeria foto

Carp Răzvan

Rezumat

Tema aleasă are ca scop eficientizarea timpului unui utilizator. În caz că cineva are nevoie de o poza editată într-un timp foarte scurt, nu va mai fi nevoit să utilizeze un desktop/laptop, ci va putea să folosească aplicația prezentată în această lucrare. Aceasta este una simplă, foarte ușor de folosit, intuitivă, ce poate fi folosită de oricine care deține un telefon cu Android ca sistem de operare.

Aplicația va pune la dispoziție niște filtre ce pot fi aplicate pozelor atât din galeria foto, cât și preluate imediat de la camera foto. Pozele editate pot fi stocate în propriul folder, creat de aplicație, în memoria telefonului. Imediat după prima editare, va apărea un buton cu ajutorul căruia putem stoca pozele în memoria telefonului, într-un folder propriu al aplicației noastre.

Filtrele aplicate sunt niște filtre simple, bazate pe niște operații cu pixelii, operații care vor fi detaliate în cele ce urmează.

Structura aplicației este simplă, dar aceasta reprezintă doar nucleul pe baza căruia poate fi dezvoltată o aplicație mult mai complexă, la care să fie adăugate servicii și lucru cu server-ul.

Iași, 2017