

# Image processing

## Color Correction

**Cerințele/Tema Proiectului:** Algoritm: Corectarea culorilor imaginii folosind o anumită corecție RGB.

**Limbaje:** Utilizarea limbajului C++ și bibliotecii SFML(Simple and Fast Multimedia Library) pentru manipularea imaginilor și interfața grafică.

**Sistem de Operare:** Codul a fost rulat pe un sistem de operare Windows.

**Rezultate Experimentale:** Imagine Utilizată: "lady-1348396\_1280.png" și "2150905070.jpg"

Corectie Culori: +50 la roșu, +100 la verde și -50 la albastru

**Imagine Rezultată:** "output\_image.jpg" (am adaugat intr-un foldar separat screenshot la output-urile ambelor imagini)

In functie de ce poza este comentata, la rularea codului in "output\_image.jpg" va fi poza corectata.



