***=APD-Image Processing=***

Utilizând limbajul de programare C++ și mediul de dezvoltare Visual Studio, proiectul își propune sa permita redimensionarea imaginilor, dar si aplicarea unei modificari asupra culorilor, obtinandu-se o imagine in nuante de gri si negru.

Folosirea bibliotecii OpenCV în proiectul meu de prelucrare a imaginilor a adus numeroase beneficii. Prin intermediul OpenCV, am putut implementa rapid și eficient operațiuni precum redimensionarea și corectarea culorii, având acces la o gamă largă de funcții și algoritmi optimizați pentru manipularea eficientă a imaginilor.

Masina pe care am rulat este un PC cu urmatoarele componente:

* Procesorul Intel Core i7-10700F oferă performanțe puternice pentru calcul intensiv și gaming, cu 8 nuclee și 16 fire, o frecvență de bază de 2.9 GHz și o frecvență turbo maximă de 4.8 GHz.
* 16 GB RAM
* Placa grafică Radeon RX550 oferă capacități de gaming și de redare a conținutului media la o rezoluție mai mică, cu 2GB de memorie GDDR5 și suport pentru tehnologii moderne, cum ar fi DirectX 12 și AMD FreeSync.

Rezultate experimentale:



