Proiect APD - Procesare Imagini

Stan Marian-Cristian

CR 3.3B

Cerință Varianta secvențială:

Se cere implementarea unui program C/C++ care utilizează biblioteca “stb\_image.h” pentru gestionarea operațiilor cu ajutorul imaginilor. Se creează o clasă pentru gestionarea imaginilor(citire,salvare,etc) pe baza bibliotecii “stb\_image.h”.

Operații: -rotire la 90 de grade : rotește o imagine la 90 de grade

-comparare de imagini (returnează în consolă cât la % imaginile sunt similare)

Note:

Imaginile pot fi png/jpg

Compararea se face doar între imagini cu aceeași dimensiune

Să se afișeze durata operațiilor în varianta secvențială.

Sistem:

OS: Windows 11 Pro -v 23H2

Procesor: 12th Gen Intel Core i7-12700H 2.70 GHz

Ram: 16GB

Placa Video: NVIDIA GeForce RTX 3050 4GB

Code Editor: Visual Studio Community 2022 -v 17.9.5

Rezultate:







