Iga (Voronianu) Sanda Florina

Master PABD anul I 2018

Descriere:

Programul realizează citirea și afisarea unei imagini din folderol proiectului.

#include *<*opencv2/core/core .hpp*>*

#include *<*opencv2/highgui/highgui .hpp*>*

Declararea fisierelor de tip include OpenCV.

Mat imread(const string& filename , int flags=1)

Incarca o imagine de pe disc.

filename: numele fisierului imagine;

flags: indicator de incarcare a tipului de imagine:

* CV LOAD\_IMAGE ANYDEPTH: incarcă o imagine pe 16-biti \32-biti atunci cand imaginea corespunde acestor rezolutii, altfel converteste imaginea la 8-biti;
* CV\_LOAD\_IMAGE\_COLOR: intotdeauna incarcă imaginea color;
* CV\_LOAD\_IMAGE\_GRAYSCALE: converteste imaginea in niveluri de gri;
* *<* 0: incarca imaginea asa cum este.

void namedWindow(const string& winname , int flags=WINDOW\_AUTOSIZE)

Creaza o fereastra.

winname: numele ferestrei;

flags: indicator a tipului de fereastra:

**–** CV WINDOW AUTOSIZE: dimensiunea ferestrei este setata in functie de dimensiunea imaginii.

void imshow(const string& winname , InputArray mat)

Afiseaza o imagine intr-o fereastra data:

winname: numele ferestrei; mat: imaginea de intrare.

int waitKey(int delay=0)

Asteapta ca o tasta sa fie apasata:

delay: intarzierea in milisecunde (0 reprezinta asteptare infinita).

Rezultatul executării aplicației.

