

ALGORYTMY PRZETWARZANIA OBRAZÓW

Laboratorium 6

Zadanie 1.

Opracować algorytm i uruchomić funkcjonalność wykonywania podstawowych operacji morfologii matematycznej: erozji, dylacji, otwarcia i zamknięcia wykorzystując podstawowy element strukturalny dysk 3x3.

Zadanie 2.

Opracować algorytm i uruchomić funkcjonalność realizującą wyznaczanie następujących składowych wektora cech obiektu binarnego:

- a) Momenty
- b) Pole powierzchni i obwód
- c) Współczynniki kształtu: *aspectRatio*, *extent*, *solidity*, *equivalentDiameter*

Przygotować zapis wyników w postaci pliku tekstowego do wczytania do oprogramowania Excel

Program przetestować na podstawowych figurach znakach graficznych (gwiazdka, wykrzyknik, dwukropek, przecinek, średnik, itp.).