

SPI Laborator 7

Operatii morfologice asupra imaginilor cu niveluri de gri.

1) Pornind de la imaginea "lena.jpg" sa se realizeze conversia la niveluri de gri si sa se aplice urmatoarele operatii morfologice:

- a) dilatare (cu element de structurare paralelipipedic cu inaltimea o unitate de dimensiune 5x5);
- b) erodare;
- c) deschidere;
- d) inchidere;
- e) netezire;
- f) gradient morfologic;
- g) transformare top-hat.

Sa se analizeze rezultatele obtinute, in comparatie cu exemplele de la curs.

2) Pentru imaginea "discuri.jpg" sa se realizeze segmentare texturala marcand in imagine graita dintre cele doua regiuni (regiunea cu discuri mici si regiunea cu discuri mari).