Đề cương ôn tập môn Xử lý ảnh

Lý thuyết

* Xử lý ảnh
* Cấu trúc hệ thống xử lý ảnh
* Histogram
* Phân đoạn ảnh
* Các phương pháp phân đoạn
* Phân đoạn k-means
* Phát hiện biên
* Các phương pháp phát hiện biên
* Các phép biến đổi hình thái: Erosion, Dilaion, OPEN, CLOSE
* Ứng dụng của các phép toán hình thái

Bài tập: làm các dạng bài tập sau

* Cho ảnh I, phần tử cấu trúc T. Thực hiện các phép D(I), E(I), OPEN(I), CLOSE(I)
* Thực hiện kỹ thuật tách ngưỡng tự động
* Thực hiện kỹ thuật lọc trung vị
* Thực hiện kỹ thuật lọc trung bình
* Phát hiện biên Laplace, Sobel