Viết chương trình thực hiện các công việc sau:

(1) Nhập vào ảnh đen trắng.

(2) Hiển thị ảnh ra màn hình ( nếu dùng Matlab hoặc .NET).

(3) Lưu ảnh kết quả theo đúng định dạng của ảnh đầu vào (.png ->.png)

(4) Thực hiện các thao tác

- Cân bằng lược đồ mức xám (histogram equalization).

- Histogram specification (cần 1 ảnh khác để tham chiếu)

- Điều chỉnh độ tương phản.

- Tìm ảnh âm bản.

- Viết hàm thực hiện phép toán convolution; Thử nghiệm lọc Gaussian.

- Làm nổi đường biên sử dụng mặt nạ Sobel.

- Thực hiện phép lọc trung vị.

- Thực hiện phép quay ảnh quanh **tâm** sử dụng NN và Bilinear interpolation.