**Nộp bài thực hành 2 – Thị giác máy tính**

SV: Võ Văn Hòa

MSSV: 215748010310021

**1.** Tạo trackbar lấy kích thước cho bộ lọc trung vị để lọc ảnh.

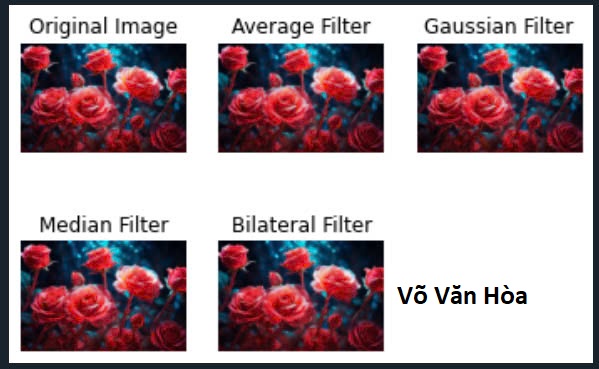
A computer screen shot of a program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**2.** Đọc ảnh, áp dụng các bộ lọc trung bình, trung vị, gauss, song phương. Hiện các ảnh lên matplotlib



A screenshot of a computer code

Description automatically generated**3.** Tách biên ảnh bằng phương pháp Sobel, lưu lại ảnh sau khi tách biên.

A computer screen shot of text

Description automatically generated

A screen shot of a screen

Description automatically generated

**4.** Tách biên ảnh bằng phương pháp Canny, Laplace. Hiện ảnh gốc, các ảnh sau khi tách biên lên matplotlib.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen with text on it

Description automatically generated with medium confidence

**5.** Phân ngưỡng ảnh bằng phân ngưỡng nhị phân, phân ngưỡng thích nghi, phân ngưỡng tối ưu. Hiện ảnh gốc và các ảnh phân ngưỡng lên matplotlib.

A diagram of different types of objects

Description automatically generatedA computer screen shot of a program

Description automatically generated

**6.** Tìm contours của ảnh, vẽ contours bằng màu đỏ

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screen shot of a white board

Description automatically generated