Ứng dụng có giao diện như hình

**X**

Đồ án cá nhân - MSSV – Họ tên

Sort

Border

Fill

BG

FC

Del

Save

C

Cut

V

Đang focus

Các chức năng:

Cho phép vẽ các đối tượng hình học: Hình chữ nhật, hình eclip, đường thẳng

C

V

Cut

Del

Cho phép chọn đối tượng, kéo thả, Cut, Copy, Paste và Delete

BG

Border

Fill

FC

Tô màu đối tượng hình học, tô màu đường viền, chọn màu Background và Foreground

Save

Sort

Sắp xếp các hình theo thứ tự diện tích tăng dần và save hình ảnh dưới dạng file

***Yêu cầu + thang điểm:***

-Giao diện + thanh công cụ như hình (1đ)

-Vẽ các đối tượng hình học: (từ 1🡪2đ) với hai tùy chọn (sv chọn 1 trong 2 cách)

+Hiển thị cửa sổ cho user nhập vào các thông số, chương trình tự vẽ (1đ)

+Cho phép user click, drag, vẽ trực tiếp trên màn hình (2đ)

-Chọn đối tượng hình học (1đ)

-Các chức năng tương tác với đối tượng hình học: Delete (0.5đ), Copy (0.5đ), Cut (0.5đ), Paste (0.5đ), Drag di chuyển hình (1đ)

-Chọn màu background và foreground (1đ), tô màu hình (0.5đ), tô màu đường viền (0.5đ)

-Sắp xếp các hình theo thứ tự diện tích tăng dần – từ trái sang phải, từ trên xuống dưới (0.5đ)

-Lưu màn hình lại dưới dạng file ảnh (0.5đ)