ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM TRƯỜNG ĐH KHOA HỌC TỰ NHIỆN

Khoa Công nghệ thông tin Bộ môn Thị giác máy tính và Điều khiển học thông minh

BÁO CÁO THỰC HÀNH 1

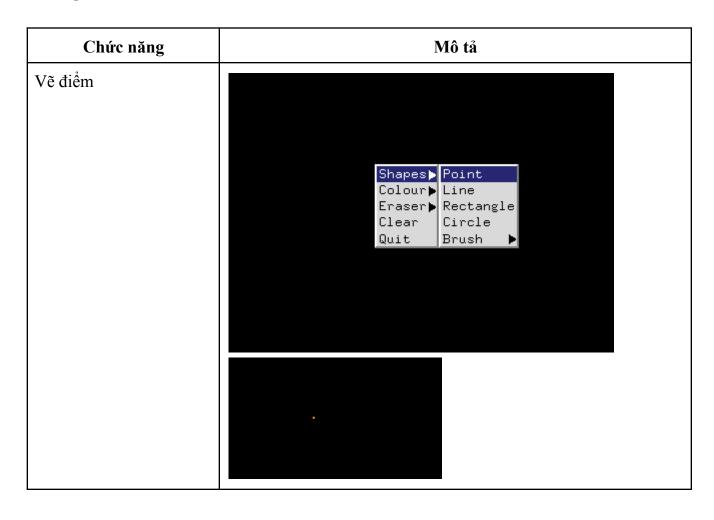
Chương trình vẽ đồ họa với Opengl

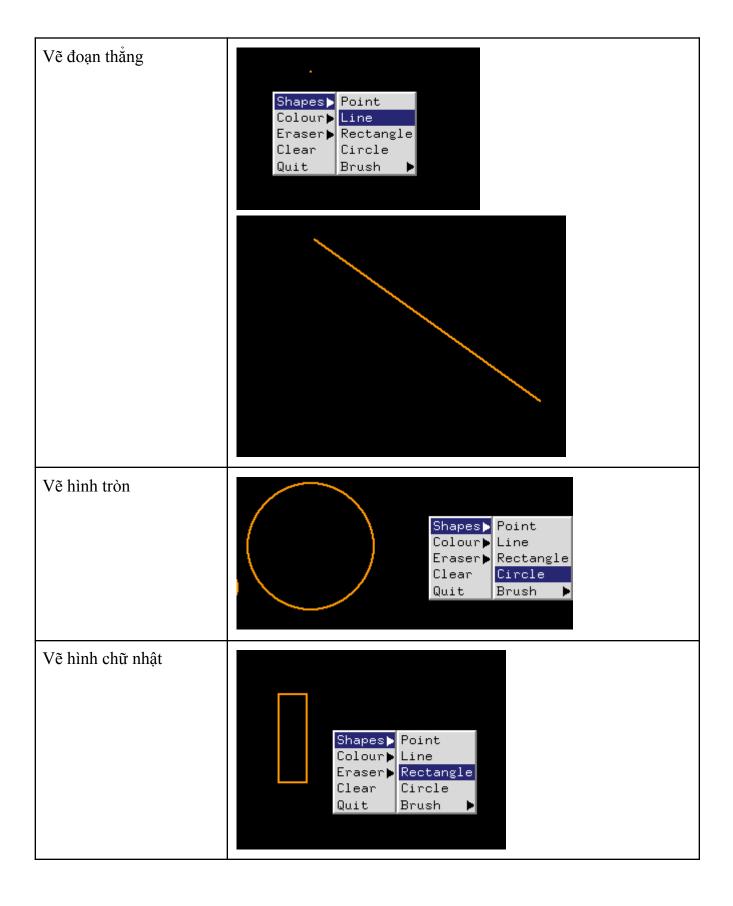
Môn: Đồ họa máy tính

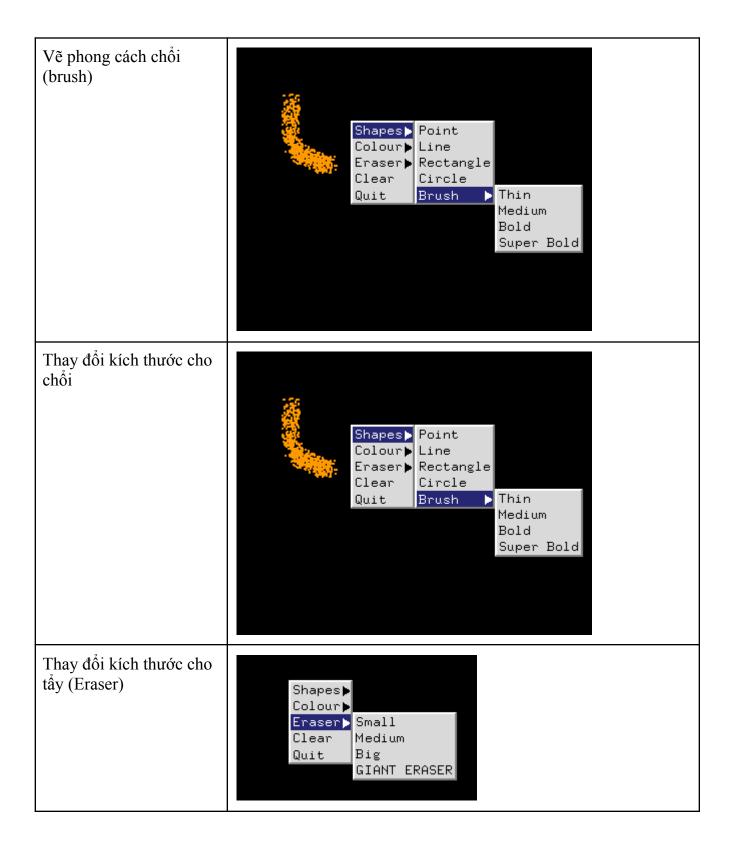
Giảng viên hướng dẫn: thầy Nguyễn Mạnh Hùng

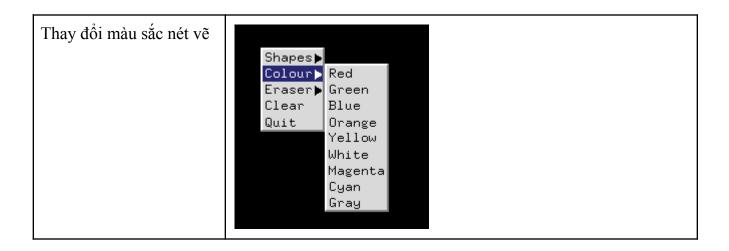
- I. Sinh viên thực hiện đồ án: 18120515 : Vũ Hồng Phúc
- II. Mức độ hoàn thành đồ án

Ban đầu, em dùng 2 thư viện glfw, glew, kết hợp với thư viện Dear ImGui để xử lý giao diện. Do có xung đột các thư viện dẫn đến nhiều lỗi chưa khắc phục kịp nên em xin dùng một thư viện OpenGL khác là freeGLUT.









Người dùng vẽ và thao tác thông qua bàn phím và chuột.

Em có sử dụng windows.h để tương tác và nhắc nhở người dùng.





III. Nguồn tham khảo

- 1) https://www.opengl.org/resources/libraries/glut/spec3/node1.html
- 2) https://www.geeksforgeeks.org/mid-point-circle-drawing-algorithm/
- 3) https://www.youtube.com/watch?v=pdbvLYIWq9M