package code;

// Minimum requirement

import javafx.scene.layout.\*;// Pane, StackPane etc

import javafx.scene.Scene;

import javafx.stage.Stage;

import javafx.application.Application;

// Other properties

import javafx.scene.control.Label;

import javafx.scene.shape.Circle;

import javafx.scene.shape.Rectangle;

import javafx.scene.paint.Color;

import javafx.scene.text.Font;

public class Demo extends Application

{

    Pane root;

    Scene scene;

    @Override // Override the start method in the Application class

    public void start(Stage stage)

    {

        root = new StackPane();  // Create layout for scene

        scene = new Scene(root, 700, 400);    // Create a scene for stage

        createRectangle();   // create rectangle and add it to layout

        stage.setScene(scene); // Place the scene in the stage

        stage.show(); // Display the stage

       //optional

        stage.setTitle("ShowRectangle: Liem Thanh Ho"); // Set the stage title

    }

    public void createCircle()

    {

        // Create a circle and set its properties

        Circle circle = new Circle();

        circle.setCenterX(100);

        circle.setCenterY(100);

        circle.setRadius(50);

        circle.setStroke(Color.BLUE);

        circle.setStrokeWidth(4);

        circle.setFill(Color.WHITE);// no color or white

        circle.centerXProperty().bind(scene.widthProperty().divide(2));

        circle.centerYProperty().bind(scene.heightProperty().divide(2));

        circle.radiusProperty().bind(scene.heightProperty().divide(3));

        //create label

        Label label= new Label("CircleDemo");

        label.setFont(new Font(40));

        label.setTextFill(Color.RED);

        root.getChildren().addAll(circle,label);

    }

    public void createRectangle()

    {

        Rectangle rectangle = new Rectangle(100, 100, 200, 100);

        rectangle.setStroke(Color.BLUE);

        rectangle.setStrokeWidth(4);

        rectangle.setFill(Color.WHITE);// null for no color or white, default black

        rectangle.widthProperty().bind(scene.widthProperty().divide(2));

        rectangle.heightProperty().bind(scene.heightProperty().divide(2));

        //create label

        Label label= new Label("Liem Thanh Ho");

        label.setFont(new Font(40));

        label.setTextFill(Color.RED);

        root.getChildren().addAll(rectangle,label);

    }

    public static void main(String[] args)

    {

        launch(args);

    }

}

A screenshot of a social media post

Description automatically generated