**2.Web Api using .Net core with Swagger**

**PROGRAM.CS**

using Microsoft.AspNetCore.Builder;

using Microsoft.AspNetCore.Hosting;

using Microsoft.Extensions.Configuration;

using Microsoft.Extensions.DependencyInjection;

using Microsoft.Extensions.Hosting;

using Microsoft.OpenApi.Models;

using System;

namespace SwaggerDemo

{

    public class Startup

    {

        public Startup(IConfiguration configuration)

        {

            Configuration = configuration;

        }

        public IConfiguration Configuration { get; }

        // 1. Paste this method inside the Startup class

        public void ConfigureServices(IServiceCollection services)

        {

            services.AddControllers();

            // Add Swagger configuration here

            services.AddSwaggerGen(c =>

            {

                c.SwaggerDoc("v1", new OpenApiInfo

                {

                    Title = "Swagger Demo",

                    Version = "v1",

                    Description = "TBD",

                    TermsOfService = new Uri("https://example.com/terms"),

                    Contact = new OpenApiContact

                    {

                        Name = "John Doe",

                        Email = "john@xyzmail.com",

                        Url = new Uri("https://www.example.com")

                    },

                    License = new OpenApiLicense

                    {

                        Name = "License Terms",

                        Url = new Uri("https://www.example.com")

                    }

                });

            });

        }

        // 2. Paste this method inside the same Startup class

        public void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)

        {

            if (env.IsDevelopment())

            {

                app.UseDeveloperExceptionPage();

            }

            app.UseRouting();

            // Enable Swagger middleware

            app.UseSwagger();

            app.UseSwaggerUI(c =>

            {

                c.SwaggerEndpoint("/swagger/v1/swagger.json", "Swagger Demo");

            });

            app.UseAuthorization();

            app.UseEndpoints(endpoints =>

            {

                endpoints.MapControllers();

            });

        }

    }

}



