Class Program đăng kí dịch vụ

// 1. Thêm MVC

builder.Services.AddControllersWithViews();

// 2. Thêm cache & session

builder.Services.AddDistributedMemoryCache();

builder.Services.AddSession(options => {

options.IdleTimeout = TimeSpan.FromMinutes(30);

options.Cookie.HttpOnly = true;

options.Cookie.IsEssential = true;

});

// 3. Thêm DbContext

builder.Services.AddDbContext<DataContext>(options =>

options.UseSqlServer(builder.Configuration.GetConnectionString("DefaultConnectionString")));

// 4. Cấu hình Identity (phải sau DbContext)

builder.Services.AddIdentity<AppUserModel, IdentityRole>()

.AddEntityFrameworkStores<DataContext>()

.AddDefaultTokenProviders();

// 5. Cấu hình Identity options (mật khẩu, user, email,...)

builder.Services.Configure<IdentityOptions>(options => {

options.Password.RequireDigit = true;

options.Password.RequireLowercase = true;

options.Password.RequireUppercase = true;

options.Password.RequireNonAlphanumeric = true;

options.Password.RequiredLength = 6;

options.User.RequireUniqueEmail = true;

});

var app = builder.Build();

// 1. Xử lý lỗi và status code trước tiên

app.UseStatusCodePagesWithRedirects("/Home/Error?statuscode={0}");

app.UseExceptionHandler("/Home/Error");

// 2. Static files (CSS, JS, images,...)

app.UseStaticFiles();

// 3. Routing

app.UseRouting();

// 4. Session

app.UseSession();

// 5. Authentication & Authorization

app.UseAuthentication();

app.UseAuthorization();

// 6. Map routes

app.MapControllerRoute(

name: "areas",

pattern: "{area:exists}/{controller=Product}/{action=Index}/{id?}");

app.MapControllerRoute(

name: "default",

pattern: "{controller=Home}/{action=Index}/{id?}");

// 7. Seeding data (chỉ chạy 1 lần khi khởi động)

var context = app.Services.CreateScope().ServiceProvider.GetRequiredService<DataContext>();

SeedData.SeedingData(context);

app.Run();