using Microsoft.AspNetCore.Http;

using Newtonsoft.Json;

namespace TechLaptop.Repository

{

public static class SessionExtensions

{

public static void SetJson(this ISession session, string key, object value) // chuyển Object thành Json rồi lưu lại trong Session

{

session.SetString(key, JsonConvert.SerializeObject(value));

}

public static T GetJson<T>(this ISession session, string key) // lấy json trong Session rồi chuyển lại thành Object

{

var sessionData = session.GetString(key); // nếu Key không tồn tại sessionData trả về NULL

return sessionData == null ? default(T) : JsonConvert.DeserializeObject<T>(sessionData);

}

}

}

gọi nó ở Controller

List <CartItemModel> cartItems = HttpContext.Session.GetJson<List<CartItemModel>>("Cart") ?? new List<CartItemModel>();

ở [grogram.cs](http://grogram.cs) phải cấu hình

builder .Services.AddDistributedMemoryCache(); //

builder.Services.AddSession(options =>

{

options.IdleTimeout = TimeSpan.FromMinutes(30);

options.Cookie.HttpOnly = true;

options.Cookie.IsEssential = true;

});

var app = builder.Build();

app.UseSession(); đặt cái này sau app

**AddDistributedMemoryCache()** → tạo **nơi lưu trữ session** (RAM tạm thời trên server).

**AddSession(...)** → **cấu hình session**, như:

* Thời gian sống (IdleTimeout)
* Bảo mật cookie (HttpOnly)
* Cookie bắt buộc (IsEssential)