* **Chuyển đổi chuỗi Json thành Object hay nguyên thủy và ngược lại**

using System;

using System.Collections.Generic;

using Newtonsoft.Json;

namespace LinqExample

{

public class Person

{

public string Name { get; set; }

public int? Age { get; set; }

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

// Tạo danh sách Person

Person p = new Person() { Name = "Hoang", Age = 12 };

Person p1 = new Person() { Name = "thinh", Age = 18 };

List<Person> list = new List<Person>();

list.Add(p);

list.Add(p1);

// 🔄 CHUYỂN OBJECT → JSON

string jsonFormatted = JsonConvert.SerializeObject(list, Formatting.Indented);

Console.WriteLine(jsonFormatted);

// 🔄 CHUYỂN JSON → OBJECT

List<Person> convertedList = JsonConvert.DeserializeObject<List<Person>>(jsonFormatted);

// In ra kết quả để kiểm tra

foreach (var person in convertedList)

{

Console.WriteLine($"Name: {person.Name}, Age: {person.Age}");

person.print(person.Age); // Gọi method print

}

Console.WriteLine("\n" + new string('-', 50) + "\n");

// 🧪 THỬ NGHIỆM VỚI JSON CÓ NULL

string jsonWithNull = @"[

{""Name"":""Hoang"",""Age"":12},

{""Name"":""thinh"",""Age"":18},

{""Name"":""NoAge"",""Age"":null}

]";

Console.WriteLine("=== OBJECT FROM JSON WITH NULL ===");

List<Person> listWithNull = JsonConvert.DeserializeObject<List<Person>>(jsonWithNull);

foreach (var person in listWithNull)

{

Console.WriteLine($"Name: {person.Name}, Age: {person.Age?.ToString() ?? "NULL"}");

person.print(person.Age);

}

}

}

}