

Copy một List

Vấn đề:

- Trong C# khi tạo một list mới bằng các `List<T> list = new(otherList)` thì các phần tử của `list` vẫn được tham chiếu đến các phần tử của `otherList`

Nguyên nhân:

- Trong C# khi sử dụng lệnh `List<T> list = new(otherList)` chỉ tạo ra được một shallow copy (copy nông). Các phần tử vẫn được tham chiếu đến một vị trí.

Giải pháp

- Tạo ra một deep copy (copy sâu)
 - Sử dụng vòng for duyệt và tạo mới từng phần tử sau đó thêm vào list mới.
 - Sử dụng Linq để tạo phần tử mới
 - `List<T> list = otherList.Select(e => new T()).ToList();`
 - `List<T> list = otherList.ConvertAll(e => new T());`

Revision #2

Created 2025-05-30 10:10:54 UTC by ThanhDV

Updated 2025-06-04 18:31:15 UTC by ThanhDV