

LinkedList 類別的功能就如同上課有講過的那樣，可以想成是一個 data item 接著一個 data item 那樣地串起來，但是不如 Set interface 的那些 implementation 那樣具有資料唯一性，換言之，也就是裡面可能會有重複的資料。

譬如你持續插入 1, 2, 2, 3 到 LinkedList 的話，就真的會有 4 個 data item，分別叫做 1, 2, 2, 3。

請自己撰寫一個類別，此類別繼承 LinkedList，但是具有以下功能：

1. 即使插入重複的資料，譬如 1, 2, 2, 3，也會自動只存下 1, 2, 3。換言之，有類似 Set 的效果
2. 除了插入數字之外，也可以隨意插入其他資料型態(如 String, char 等)的 data item

你的程式需要可以允許 user 自行輸入多個 data item，讓助教與我可以隨意測試。另外，你的程式裡面只要可以改寫成 Lambda expression 的地方都請改寫成 Lambda expression 的形式

如果你要使用 online Java compiler 的話，這次請使用 Java SE 8 以上版本的 compiler；譬如 <https://www.compilejava.net/> 也許是個選擇（你也可以搜尋其他 online compiler)