HW5

Part 1: Implement the Towers of Hanoi problem iteratively

Part 2: Implement the remove procedure from LinkListRec class but your procedure removes all duplicate elements in linked list

Part 3: Implement a class that have two sorted array,list1 and list2.You should write 3 recursive procedure that do some operations on these lists

Adı Soyadı :Mercan Karacabey

No:131044034

System Requirement

1- Implement the Towers of Hanoi problem iteratively

Bu problemin çözümü için

- Kaç tane disk olduğu
- Source
- Destination

Gerekmektedir

2- Implement the remove procedure from LinkListRec class but your procedure removes all duplicate elements in linked list

Bu problemin çözümü için

- **Bir liste ve onun tekrar eden elemanlarını oluşturmak ve sonrasında tüm dublicate Elemanları silmek gerekiyordu.**

3-: Implement a class that have two sorted array,list1 and list2.You should write 3 recursive procedure that do some operations on these lists

Bu problemin çözümü için

public List intersectionOfLists()

public List unionOfLists()

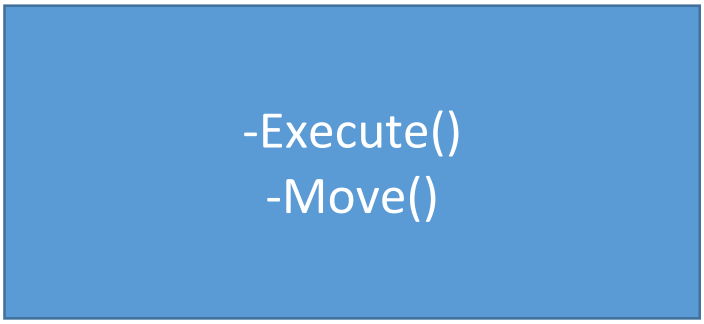
ilk iki method için iki liste alıp gerekli işlemlerden sonra yenisini oluşturmak gerekmektedir.

public boolean isSubset()

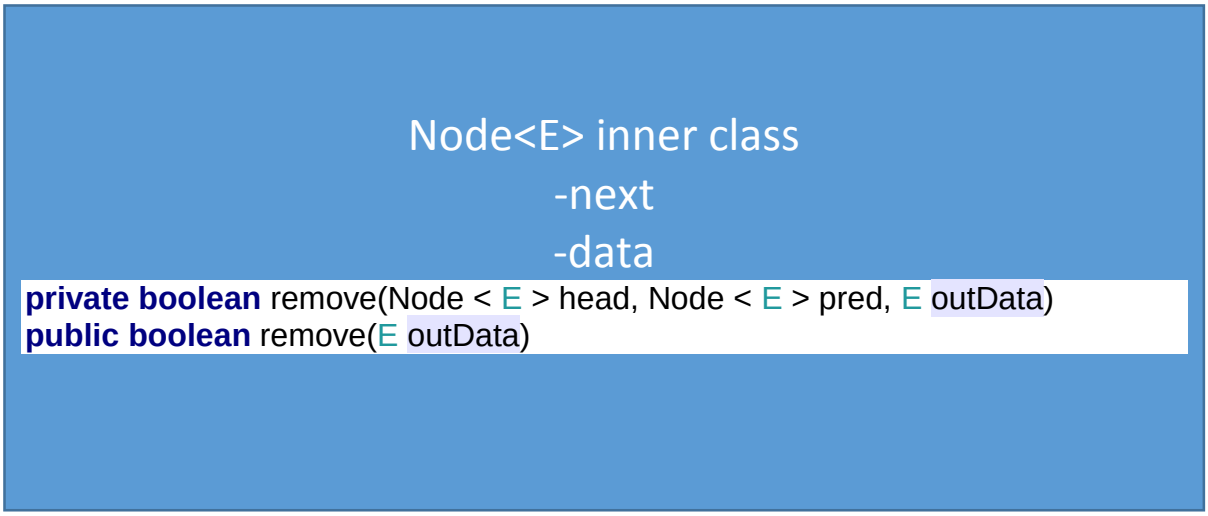
Bu methodda ise yine iki list alarak birincisinin ikincisinin alt kümesi olup olmadığı kontrol edilecektir.

CLASS DİAGRAM

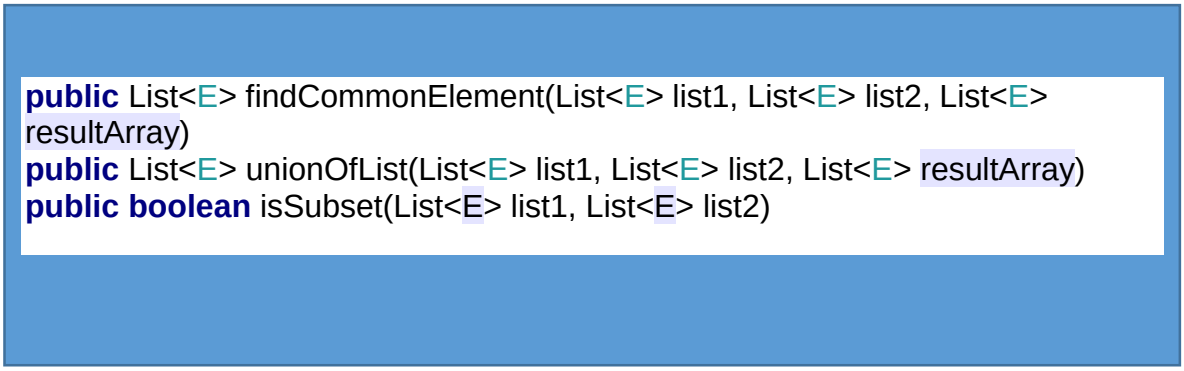
TowerOfHanoi



RecursiveList



part3



Running Command