

CSE-222/DATA STRUCTURES

HW05

Bu ödevde 3 ayrı class kullandım fakat hepsi aynı file içerisinde ve tek bir main classım var o da part3 kısmını yaptığım mainClass'tır.İstediğiniz tüm her şeyi yaptım veya yapmaya çalıştım.Kodu Github'a yükledim.

Part-1

Towers Of Hanoi 'yi iterative olarak implement ettim.Stack veri yapısını kullandım.1,2,3 sayıları için test ettim.diskSize 1 kaç yaparsanız diskSize dan 1 e kadar olan sayılar ilk çubuğa eklenir.Ardından işlemler yapılır.

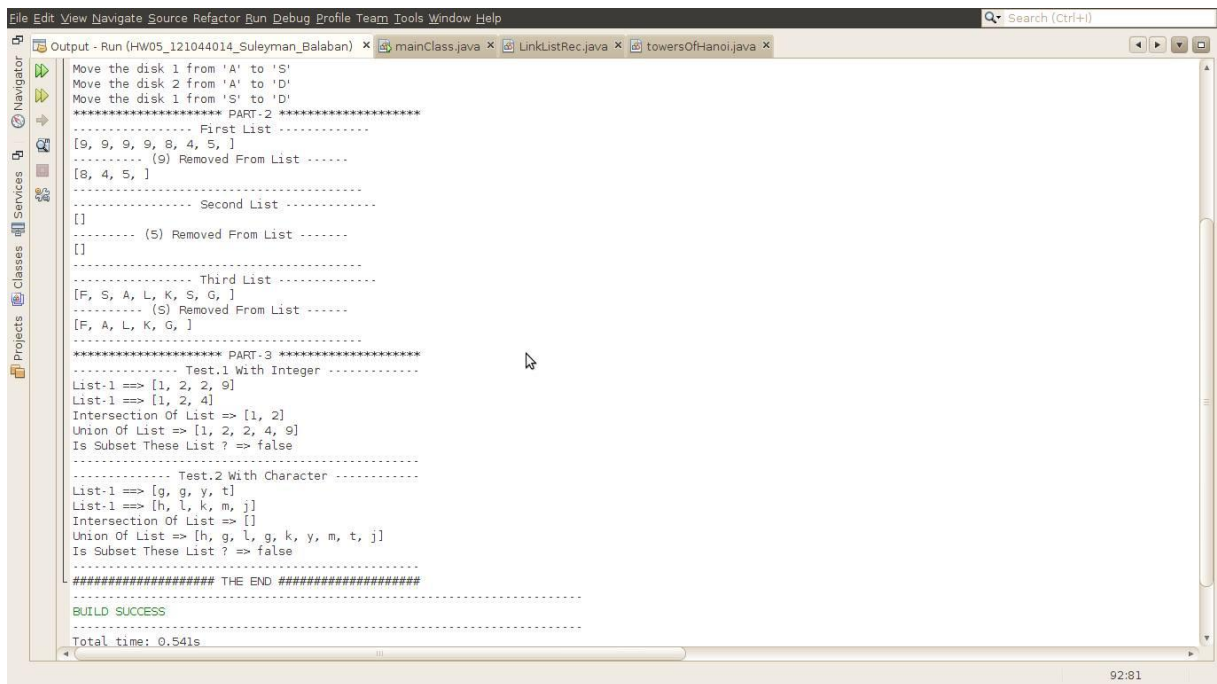
Part-2

LinkedListRec classını kullanarak remove fonksiyonunu override ettim.Bu metodu implement etmek için bazı yardımcı metodlar da kullandım.2 farklı durum için test ettim.Önemli olan ikinci testtir.Orada boş olan bir listede verilen data yı silmeyi denedim.

Part-3

mainClass classında implement ettim.Bu class adından da anlaşılacağı üzere main metodu içermektedir ve bu üç partın classlarını burada test ettim.

Output Görüntüsü



```
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
Output - Run (HW05_121044014_Suleyman_Balaban) x mainClass.java x LinkedListRec.java x towersOfHanoi.java x
Move the disk 1 from 'A' to 'S'
Move the disk 2 from 'A' to 'D'
Move the disk 1 from 'S' to 'D'
***** PART-2 *****
----- First List -----
[9, 9, 9, 9, 8, 4, 5, ]
----- (9) Removed From List -----
[8, 4, 5, ]
-----
[]
----- Second List -----
[]
----- (5) Removed From List -----
[]
----- Third List -----
[F, S, A, L, K, S, G, ]
----- (S) Removed From List -----
[F, A, L, K, G, ]
***** PART-3 *****
----- Test.1 With Integer -----
List-1 ==> [1, 2, 2, 9]
List-1 ==> [1, 2, 4]
Intersection Of List ==> [1, 2]
Union Of List ==> [1, 2, 2, 4, 9]
Is Subset These List ? ==> false
-----
----- Test.2 With Character -----
List-1 ==> [g, g, y, t]
List-1 ==> [h, l, k, m, j]
Intersection Of List ==> []
Union Of List ==> [h, g, l, g, k, y, m, t, j]
Is Subset These List ? ==> false
-----
***** THE END *****
BUILD SUCCESS
Total time: 0.541s
92:81
```

Teşekkür ederim.Kolay gelsin...