

Gebze Technical University
Computer Engineering

CSE 222
2017 Spring

HOMEWORK 03 REPORT

ERCAN UCA
091044011

4. Other Diagrams

..

5. Problem Solutions Approach

Q1)

- Öncelikle numbers.txt oluşturulup.
- Sonra elemanlar append edilir.
- Sonra toStringler ile text dosyalarına basılır.
- Her toString için performans adına ms olarak ekrana basıldı.

Q2)

Reverse method ile

- Reverse(head.next) + head.data ile tüm elemanlar ters yazdırılır.

Q3)

Farklı instencelar birbirne eklenebilir olmasını sağlamaya çalıştım. Bunu sağlamak için myStringBuilder append methodu çağırıldı.

Q4)

- deleteToString methodum (removeduplicate method çağırılır.)
- Bu remove duplicates methodu öncelikle bubble sort yaparak silinecek elemanları ard arda olması sağlanıp kolay silinmesini sağlıyor.
- Ard arda silinme olayı sağlanması da sağlanır.

6. Test Cases

...

7. Running and Results

-----toString(index)-----

Took approximately 86994 milisecond

-----toString(iterator)-----

Took approximately 34791 milisecond

-----toString(linked)-----

Took approximately 35689 milisecond

12
23
34

12.344
Ercan

3
2
1

8) Github Link

Hw03 link: https://github.com/erccanuca/cse222_hw03_2017