

Gebze Technical University
Computer Engineering

CSE 222
2017 Spring

HOMEWORK #4 REPORT

Muhammed Selim Dursun
131044023

Course Assistant:Nur Banu Albayrak

1. Test Cases

Test kısmı için ödev pdf’inde istenen şartları uyguladım. q1_main, q2_main ve q3_main adında 3 tane class oluşturdum ve testleri burada yaptım.

Q1 test:

İnput ve output dosyaları için referanslarımı oluşturdum.4 farklı stack yapısı için, test.csv den okunan verileri bu yapılara doldurdum. Verileri satır satır string olarak okudum ve split metodu ile ayrıştırdım. Her okunan satır sonrası temp array list’ime verileri doldurdum. Sonrasında ise array list’in içini output dosyama yazdırdım. testResult_1.csv dosyasını doldurdum.

Q2 test;

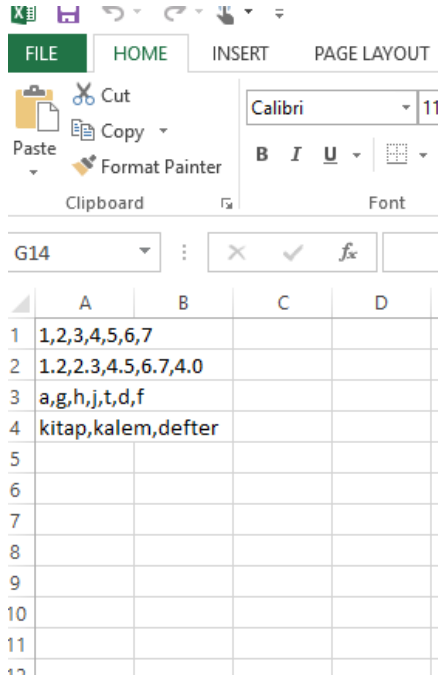
İnput ve output dosyaları için referanslarımı oluşturdum.Yazdığım myQueue class’ına ve javanın queue class’ına(linkedlist ile downcast yaptım) test.csv deki verileri doldurdum. Split ile virgüle göre verileri ayrıştırdım. myQueue class’ı için yazdığım 2 farklı reverse metodunu çağırdım(biri iterative reverse metodu öteki ise recursiv reverse metodu). Ardından yazdığım iki farklı to string metodunu çağırdım. En sonda ise testResult_2.csv dosyasını doldurdum.

Q3 test:

İnput ve output dosyaları için referanslarımı oluşturdum. Bu kısım bonus part’ın testi. PriorityQueueA ve PriorityQueueB classlarını implement ettim. Test.csv deki verileri ayrıştırdıktan sonra insert metodu ile iki yapıyı da doldurdum. Ardından temp olarak tuttuğum array listime bu iki class’ın to string metodları ile doldurdum. En sonda ise testResult_3.csv dosyasını doldurdum.

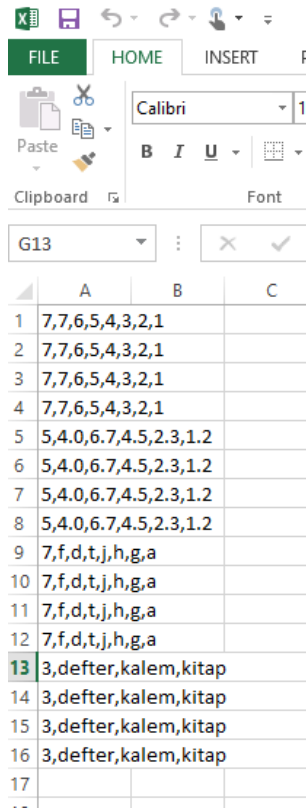
2. Running and Results

Test csv dosyası (moodle da paylaşılan)



	A	B	C	D
1	1,2,3,4,5,6,7			
2	1.2,2.3,4.5,6.7,4.0			
3	a,g,h,i,j,t,d,f			
4	kitap,kalem,defter			
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

1) 4 farklı stack yapısı için aynı fonksiyonları aynı işi yapacak şekilde implement ettim.



	A	B	C
1	7,7,6,5,4,3,2,1		
2	7,7,6,5,4,3,2,1		
3	7,7,6,5,4,3,2,1		
4	7,7,6,5,4,3,2,1		
5	5,4,0,6,7,4,5,2,3,1,2		
6	5,4,0,6,7,4,5,2,3,1,2		
7	5,4,0,6,7,4,5,2,3,1,2		
8	5,4,0,6,7,4,5,2,3,1,2		
9	7,f,d,t,j,h,g,a		
10	7,f,d,t,j,h,g,a		
11	7,f,d,t,j,h,g,a		
12	7,f,d,t,j,h,g,a		
13	3,defter,kalem,kitap		
14	3,defter,kalem,kitap		
15	3,defter,kalem,kitap		
16	3,defter,kalem,kitap		
17			

Calibri

B *I* U

Clipboard

15

	A	B
7	6,5,4,3,2,1,	
7	6,5,4,3,2,1	
4	0,6,7,4,5,2,3,1,2,	
4	0,6,7,4,5,2,3,1,2	
f	d,t,j,h,g,a,	
f	d,t,j,h,g,a	
de	fter,kalem,kitap,	
de	fter,kalem,kitap	
0		
1		
2		
3		

	A	B	C
1	1,2,3,4,5,6,7		
2	2,3,4,5,6,7		
3	1,2,3,4,5,6,7		
4	2,3,4,5,6,7		
5	1.2,2.3,4.5,6.7,4.0		
6	2.3,4.5,6.7,4.0		
7	1.2,2.3,4.5,6.7,4.0		
8	2.3,4.5,6.7,4.0		
9	a,g,h,j,t,d,f		
10	g,h,j,t,d,f		
11	a,g,h,j,t,d,f		
12	g,h,j,t,d,f		
13	kitap,kalem,defter		
14	kitap,kalem		
15	kitap,kalem,defter		
16	kitap,kalem		
17			
18			
19			