**GIT Department of Computer Engineering**

**CSE 222/505**

**Spring 2016**

**Homework 07**

**Onur SEZER – 121044074**

* Ödev Maven projesi olarak oluşturulmuştur.
* Exception Handling gerekli yerlerde kullanılmıştır.
* JUnit testleri yapılmıştır.
* Methodlar Javadoc kullanılırak implement edilmiştir.
* Ödev Customer, CustomerComparator, MyPriorityQueue, Part2, Person, Simulation classlarindan oluşmaktadır.
* **Customer classı:**
* Filedan alınan customer bilgilerini tutmak için kullanılmıştır.
* Customer classsı hour, min, transactionDuration ve custometType data fieldlarini içerir.
* **CustomerComparator classı:**
* İki customeri karşılaştırma işlemi yapar.
* Karşılaştırırken customerlarin önceliklerine bakar eğer birinci parametredeki customerin önceliği daha yüksekse 1, değilse -1 return eder.
* İki customerin öncelikleri eşit ise bu kez geliş zamanlarına bakar, birinci parametredeki customerin geliş zamanı daha erken ise 1 değilse -1 return eder, geliş zamanları da aynı ise 0 return eder.
* **MyPriorityQueue classı:**
* MyPriorityQueue implement edilirken array kullanılmıştır.
* Ekleme ve çıkarma işlemlerini yapar.
* Arrayden eleman çıkartırken customerin önceliğini dikkate alır.
* **Simulation classı:**
* data1.txt ve data2.txt ye göre simülasyon yapar.
* Data1.txt ye göre simülasyon yapacaksa customerlar bitene kadar devam eder.
* Data2.txt ye göre ise de 20 saat geçtiksen sonra o ana kadar müşterilerin tiplerini sayilarini gösterir.
* Her iki simülasyonda da çıkan sonuçları, result\_data1.txt ya da result\_data2.txt yazar.
* Filedan okuma işlemini de yapar, filedan okuduğu customerlari tutmak için customer tipinde bir arrayliste atar.
* **Person classı:**
* Part2de akademisyen ve studentlerden oluşan kişilerin bilgilerini tutmak için kullanıldı.
* Person classı name, studentCard ve academicCard data fieldlarini içerir.
* **Part2 classı:**
* table.txt den okuma yapar.
* Okuduğu personlari hashtable atar.
* Equal metodu ile research asistanlarini bulur.

**Main Çalıştırıldıktan Sonra**

#################### PART1 ####################

data1.txt **data1.txt deki verilere göre müşteriler bitene**

**kadar çalıştırılmıştır.**

08:30 müsteri girdi 08:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

08:36 müsteri girdi 08:50 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

08:48 müsteri girdi 08:54 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

08:44 müsteri girdi 09:00 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

09:00 müsteri girdi 09:11 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

09:10 müsteri girdi 09:12 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

09:20 müsteri girdi 09:25 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

09:28 müsteri girdi 09:36 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

09:37 müsteri girdi 09:46 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

09:42 müsteri girdi 09:48 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

09:49 müsteri girdi 09:56 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

09:56 müsteri girdi 10:11 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

10:04 müsteri girdi 10:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

10:13 müsteri girdi 10:27 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

10:18 müsteri girdi 10:40 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

10:25 müsteri girdi 10:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

10:41 müsteri girdi 10:47 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

10:35 müsteri girdi 10:56 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

10:47 müsteri girdi 11:00 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

10:57 müsteri girdi 11:02 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

11:04 müsteri girdi 11:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

11:11 müsteri girdi 11:30 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

11:17 müsteri girdi 11:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

11:24 müsteri girdi 11:55 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

11:43 müsteri girdi 12:09 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

11:59 müsteri girdi 12:15 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

12:08 müsteri girdi 12:27 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

12:17 müsteri girdi 12:41 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

12:33 müsteri girdi 12:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

12:41 müsteri girdi 12:48 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

11:34 müsteri girdi 12:50 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

11:50 müsteri girdi 12:56 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

12:23 müsteri girdi 13:01 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

12:46 müsteri girdi 13:04 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

13:02 müsteri girdi 13:10 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

13:07 müsteri girdi 13:24 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

13:13 müsteri girdi 13:28 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

13:28 müsteri girdi 13:36 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

12:55 müsteri girdi 13:37 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

13:20 müsteri girdi 13:48 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

13:48 müsteri girdi 13:50 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

13:34 müsteri girdi 14:03 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

13:40 müsteri girdi 14:12 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

14:06 müsteri girdi 14:27 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

14:17 müsteri girdi 14:28 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

14:27 müsteri girdi 14:36 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

14:35 müsteri girdi 14:43 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

14:42 müsteri girdi 14:47 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

13:58 müsteri girdi 14:49 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

14:48 müsteri girdi 14:57 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

14:11 müsteri girdi 15:08 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

14:54 müsteri girdi 15:20 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:14 müsteri girdi 15:28 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

15:28 müsteri girdi 15:40 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

15:00 müsteri girdi 15:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:09 müsteri girdi 15:45 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:20 müsteri girdi 15:59 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:59 müsteri girdi 16:13 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

16:09 müsteri girdi 16:28 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

16:18 müsteri girdi 16:41 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:24 müsteri girdi 16:51 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:48 müsteri girdi 17:01 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

17:00 müsteri girdi 17:06 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

17:05 müsteri girdi 17:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

17:10 müsteri girdi 17:20 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:32 müsteri girdi 17:30 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

17:26 müsteri girdi 17:36 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:42 müsteri girdi 17:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

15:37 müsteri girdi 17:57 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:43 müsteri girdi 18:01 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:50 müsteri girdi 18:03 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

16:53 müsteri girdi 18:04 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

17:16 müsteri girdi 18:15 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

17:34 müsteri girdi 18:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

17:44 müsteri girdi 18:20 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

17:50 müsteri girdi 18:31 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

**data2.txt deki verilere göre 24 saat çalıştırılmıştır, 20. Saatte**

**müşterilerin durumu gösterilmiştir.**

data2.txt

00:00 müsteri girdi 00:13 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

00:05 müsteri girdi 00:24 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

00:20 müsteri girdi 00:26 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

00:26 müsteri girdi 00:41 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

00:13 müsteri girdi 00:45 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

00:34 müsteri girdi 00:51 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

00:49 müsteri girdi 01:05 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

00:57 müsteri girdi 01:16 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

01:11 müsteri girdi 01:31 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

01:04 müsteri girdi 01:37 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

01:34 müsteri girdi 01:50 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

01:21 müsteri girdi 02:03 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

01:28 müsteri girdi 02:11 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

01:47 müsteri girdi 02:22 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

02:21 müsteri girdi 02:36 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

00:44 müsteri girdi 02:46 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

01:41 müsteri girdi 03:00 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

01:53 müsteri girdi 03:05 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

03:01 müsteri girdi 03:16 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

03:09 müsteri girdi 03:21 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

03:18 müsteri girdi 03:24 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

03:24 müsteri girdi 03:29 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

02:01 müsteri girdi 03:34 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

02:11 müsteri girdi 03:39 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

02:30 müsteri girdi 03:54 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

03:43 müsteri girdi 03:58 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

03:50 müsteri girdi 04:02 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

03:57 müsteri girdi 04:06 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

04:03 müsteri girdi 04:13 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

02:40 müsteri girdi 04:23 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

04:16 müsteri girdi 04:38 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

04:22 müsteri girdi 04:50 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

04:31 müsteri girdi 05:00 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

04:48 müsteri girdi 05:14 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

05:01 müsteri girdi 05:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

04:55 müsteri girdi 05:28 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

05:09 müsteri girdi 05:33 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

02:48 müsteri girdi 05:34 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

02:55 müsteri girdi 05:48 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

03:34 müsteri girdi 06:03 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

06:02 müsteri girdi 06:08 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

05:49 müsteri girdi 06:16 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

06:11 müsteri girdi 06:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

06:16 müsteri girdi 06:20 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

05:56 müsteri girdi 06:22 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

04:09 müsteri girdi 06:30 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

04:38 müsteri girdi 06:38 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

05:16 müsteri girdi 06:48 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

06:45 müsteri girdi 06:55 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

06:51 müsteri girdi 07:07 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

05:22 müsteri girdi 07:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

07:10 müsteri girdi 07:19 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

05:30 müsteri girdi 07:24 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

05:40 müsteri girdi 07:33 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

07:29 müsteri girdi 07:43 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

07:36 müsteri girdi 07:57 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

07:54 müsteri girdi 07:58 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

07:44 müsteri girdi 08:09 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

07:49 müsteri girdi 08:19 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

08:10 müsteri girdi 08:25 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

06:21 müsteri girdi 08:35 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

06:26 müsteri girdi 08:38 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

06:36 müsteri girdi 08:51 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

08:46 müsteri girdi 08:53 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

07:00 müsteri girdi 09:04 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

07:19 müsteri girdi 09:19 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

09:13 müsteri girdi 09:28 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

09:18 müsteri girdi 09:40 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

09:37 müsteri girdi 09:55 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

09:43 müsteri girdi 09:58 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

09:52 müsteri girdi 10:05 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

09:59 müsteri girdi 10:08 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

10:07 müsteri girdi 10:18 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

10:15 müsteri girdi 10:27 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

08:03 müsteri girdi 10:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

10:33 müsteri girdi 10:50 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

10:40 müsteri girdi 10:52 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

08:19 müsteri girdi 11:05 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

11:00 müsteri girdi 11:20 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

11:13 müsteri girdi 11:23 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

11:22 müsteri girdi 11:36 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

11:29 müsteri girdi 11:38 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

11:36 müsteri girdi 11:39 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

08:29 müsteri girdi 11:44 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

11:42 müsteri girdi 11:53 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

11:51 müsteri girdi 12:07 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

08:35 müsteri girdi 12:21 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

12:17 müsteri girdi 12:23 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

12:10 müsteri girdi 12:25 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

12:24 müsteri girdi 12:33 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

08:40 müsteri girdi 12:43 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

12:36 müsteri girdi 12:47 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

08:56 müsteri girdi 12:52 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

12:51 müsteri girdi 13:00 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

12:58 müsteri girdi 13:12 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

13:05 müsteri girdi 13:26 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

13:20 müsteri girdi 13:31 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

13:29 müsteri girdi 13:34 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

09:05 müsteri girdi 13:43 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

13:43 müsteri girdi 13:50 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

09:28 müsteri girdi 13:53 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

10:24 müsteri girdi 14:02 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

10:45 müsteri girdi 14:03 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

10:52 müsteri girdi 14:04 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

11:07 müsteri girdi 14:11 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

14:06 müsteri girdi 14:15 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

12:00 müsteri girdi 14:30 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

14:20 müsteri girdi 14:41 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

14:25 müsteri girdi 14:52 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

14:52 müsteri girdi 14:57 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

12:29 müsteri girdi 15:12 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

14:58 müsteri girdi 15:14 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

15:10 müsteri girdi 15:19 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

12:42 müsteri girdi 15:32 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:24 müsteri girdi 15:46 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

13:12 müsteri girdi 16:01 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:58 müsteri girdi 16:04 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

15:48 müsteri girdi 16:15 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

13:38 müsteri girdi 16:21 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

16:16 müsteri girdi 16:35 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:25 müsteri girdi 16:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:35 müsteri girdi 16:45 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:44 müsteri girdi 17:00 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:54 müsteri girdi 17:03 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

13:53 müsteri girdi 17:16 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

17:09 müsteri girdi 17:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

17:16 müsteri girdi 17:23 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

14:00 müsteri girdi 17:36 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

17:30 müsteri girdi 17:45 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

14:14 müsteri girdi 17:59 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

14:30 müsteri girdi 18:06 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

18:04 müsteri girdi 18:13 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

18:12 müsteri girdi 18:20 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

18:20 müsteri girdi 18:24 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

14:38 müsteri girdi 18:34 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

14:47 müsteri girdi 18:36 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:03 müsteri girdi 18:38 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

15:18 müsteri girdi 18:53 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

18:40 müsteri girdi 19:05 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

18:55 müsteri girdi 19:08 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

18:46 müsteri girdi 19:20 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

19:20 müsteri girdi 19:31 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

19:26 müsteri girdi 19:43 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

15:32 müsteri girdi 19:56 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

19:44 müsteri girdi 20:00 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

-------------------------------------------------------------------

#20 saat geçtikten sonra#

Gold Customer : 42

Silver Customer : 52 **20 saat geçtikten sonra müşterilerin durumu**

Bronz Customer : 51

Total Customer : 145

-------------------------------------------------------------------

20:00 müsteri girdi 20:02 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

15:41 müsteri girdi 20:04 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

16:07 müsteri girdi 20:18 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

20:06 müsteri girdi 20:29 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

20:17 müsteri girdi 20:33 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

20:22 müsteri girdi 20:43 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

16:49 müsteri girdi 20:51 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

17:00 müsteri girdi 20:54 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

20:53 müsteri girdi 20:57 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

17:22 müsteri girdi 21:11 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

21:03 müsteri girdi 21:23 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

21:17 müsteri girdi 21:27 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

21:24 müsteri girdi 21:34 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

21:34 müsteri girdi 21:38 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

17:40 müsteri girdi 21:44 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

21:44 müsteri girdi 21:58 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

21:54 müsteri girdi 22:09 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

17:48 müsteri girdi 22:23 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

17:54 müsteri girdi 22:34 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

18:29 müsteri girdi 22:44 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

22:38 müsteri girdi 22:52 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

22:47 müsteri girdi 23:02 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 1

22:54 müsteri girdi 23:06 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

18:35 müsteri girdi 23:17 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

19:03 müsteri girdi 23:22 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

19:11 müsteri girdi 23:23 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

19:32 müsteri girdi 23:33 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

19:37 müsteri girdi 23:42 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

23:37 müsteri girdi 23:55 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

23:50 müsteri girdi 00:00 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 2

19:51 müsteri girdi 00:06 müsteri cikti-> Onceligi : Customer 3

#################### PART2 ####################

mdb is resarch asistant. Student Card -> 2462, Academic Card -> 5975, New card id -> 5818297

true **file daki research asistalari bastırılmıştır, hepsini**

**rapora almadım**

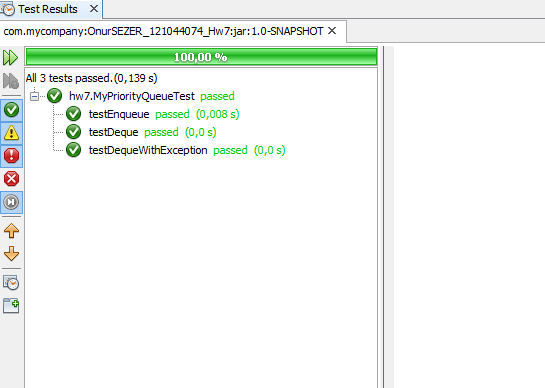
icl is resarch asistant. Student Card -> 2465, Academic Card -> 5977, New card id -> 5820312

true

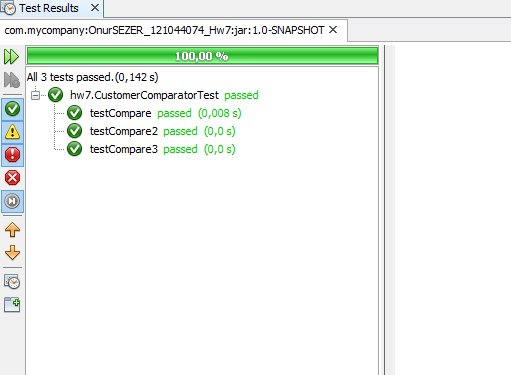
…….

**JUnit TESTs**

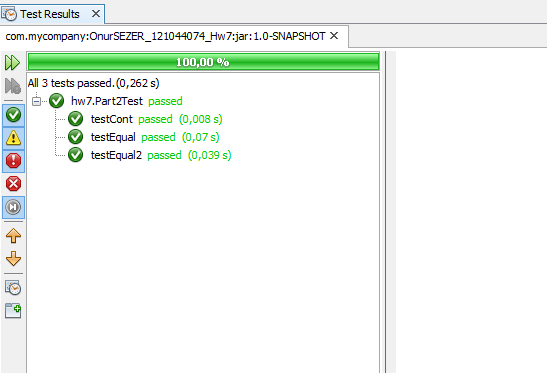
**1. MyPrioritytQueue Test**



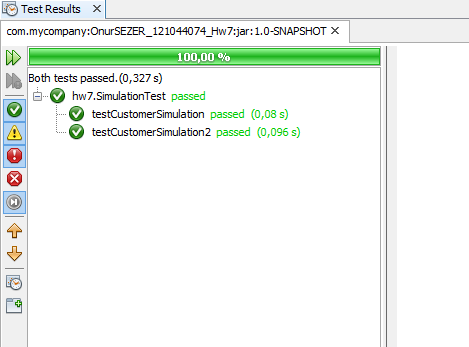
**2. CustomerCompare Test**



**3.Part2 Test**



**4. Simulation Test**



**Diagram**

