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 classi:

- Filedan alınan customer bilgilerini tutmak için kullanılmıştır.
- Customer classsı hour, min, transactionDuration ve custometType data fieldlarini içerir.

• CustomerComparator classi:

- 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 classi:

- MyPriorityQueue implement edilirken array kullanılmıştır.

- Ekleme ve çıkarma işlemlerini yapar.
- Arrayden eleman çıkartırken customerin önceliğini dikkate alır.

• Simulation classi:

- 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 sayılarını 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 classi:

- Part2de akademisyen ve studentlerden oluşan kişilerin bilgilerini tutmak için kullanıldı.
- Person classı name, studentCard ve academicCard data fieldlarini içerir.

• Part2 classi:

- table.txt den okuma yapar.
- Okuduğu personlari hashtable atar.
- Equal metodu ile research asistanlarini bulur.

Main Çalıştırıldıktan Sonra

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

```
10:18 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
```

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

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

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

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

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

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

true



file daki research asistalari bastırılmıştır, hepsini

rapora almadım

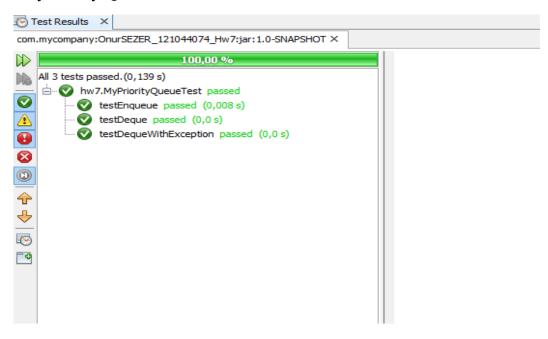
icl is resarch asistant. Student Card -> 2465, Academic Card -> 5977, New card id -> 5820312

true

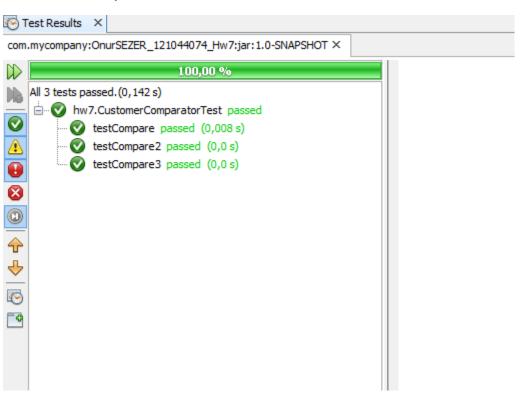
......

JUnit TESTs

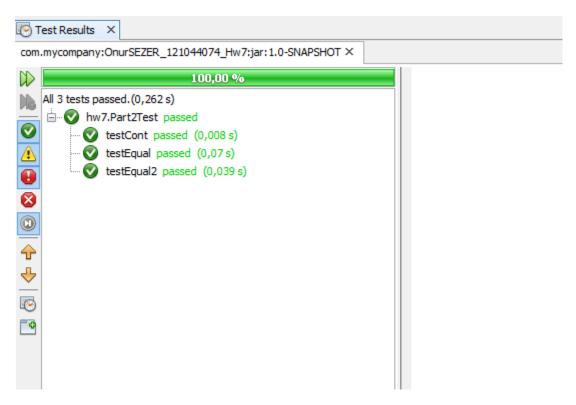
1. MyPrioritytQueue Test



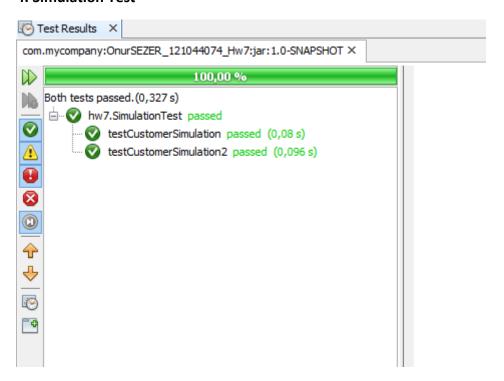
2. CustomerCompare Test



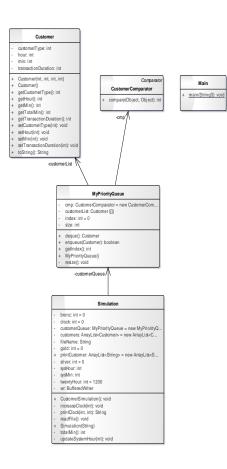
3.Part2 Test



4. Simulation Test



Diagram



CustomerComparatorTest

- + CustomerComparatorTest()
 + setUp(): void
 + setUpClass(): void
 + teafCom(): void
 + teafCom(asst): void
 + tesfCompare(): void
 + tesfCompare(): void
 + tesfCompare(): void

Part2

- academic: int ([]) = new int[500]
- student: int ([]) = new int[500]
- table: Hashtable = new Hashtable()
+ cont(): void
+ equal(int, int): boolean
+ readFile(): void

Main

- studentCard: int
+ getAcademicCard(); int
+ getName(); String
+ getStudentCard(); int
+ Person(String, int, int)
+ setAcademicCard(int); void
+ setName(String); void
+ setStudentCard(int); void
+ toString(); String

MyPriorityQueueTest

- MyPriorityQueueTest()
 setUp(): void
 setUp(Lassi: void
 tearDown(): void
 tearDown(): void
 tesrDown(): void
 testDequeVithException(): voi
 testEequevVithException(): voi

Part2Test

- + Part2Test()
 + setUp(); void
 + setUp(); void
 + tearDown(); void
 + tearDown(); void
 + testCont(); void
 + testEqual(); void
 + testEqual(); void + setUp(): void + setUpClass(): void + SimulationTest() + tearDown(): void + tearDownClass(): void + testCustomerSimulation(): void + testCustomerSimulation2(): void

SimulationTest