

Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji
Fakültesi Yazılım Mühendisliği

Veri Yapıları Ödevi Raporu
2016-2017

İlk olarak kodlamaya Queue sınıflarını oluşturarak başladım. Bu sınıflara ek olarak Musteri sınıfı oluşturdum. PriorityQueue ve CircularArrayTypedQueue sınıflarının fonksiyonlarını oluşturdum. Musteri sınıfına müşteri no ve işlem süresi bulunmaktadır. Sınıfları oluşturduktan sonra form çalıştırıldığında 20'lik bir kuyruk oluşturulup bu kuyruğa for ile müşteri no atadım ve random olarak da 60 ile 600 saniye arasında bir değer atandı. Sırasız listeyi listele butonuna tıklandığında kuyruktaki müşterileri listelenecek. Sıralı listeyi listele butonuna tıklanıldığında sırasız kuyruktaki verileri sıralı kuyruğa küçükten büyüğe sıralı bir şekilde yeni kuyruğa eklendi. Sonra ise ekrana kuyruktaki bilgiler listelendi. Listelenirken sırasız listedeki bir müşterinin kuyrukta bekleme süresi ile sıralı listedeki aynı müşterinin kuyrukta bekleme süresi karşılaştırılıp yüzde olarak yazdırılıyor.