

CSE 222 5. ÖDEV RAPORU

1. Ödevde istenildiği gibi LinkedList ve ArrayList birlikte kullanılmış ve bunlar için her hangi bir implementasyon yapılmamıştır.
2. List Interface i implement edilmiş olarak tüm metodları override edilmiştir.
3. İstenildiği gibi LinkedList in her bir Node u Bir arraylist olacak şekilde ve generic olarak tasarlanmıştır.
4. LinkedList için eleman sınırlaması olmamakla beraber ArrayList için eleman sayısı 5 ile sınırlandırılmıştır.
5. 4. Ödevde kullanılan unit test sınıfları bu ödevde taşınmış, factory metodu ile HybridList sınıfı oluşturularak bunlar üzerinde testler yapılmıştır.
6. Ayrıca display metodu ile de sınıfın memory üzerindeki durumu görülebilir.
parent size :3 //linked list size ı
size 0 : 5 //her bir node daki arraylist in size ı
size 1 : 5
size 2 : 5
7. Add ve remove işlemlerinde nerede işlem yapılırsa yapılsın kaydırma işlemleri gerçekleşmektedir. Yani ortadan bir eleman çıkarıldığında o Node daki arraylistte azalma olmayıp en sonda olacak şekilde kaydırma yapılmıştır.
8. HybridList class ının uml diyagramı da enterprise architect ile hazırlanmıştır.
9. Test sonuçları ekran çıktısı olarak ödevde eklenmiştir.

NOT : List boşken iterator alınıp sonrasında ekleme yapıldıktan sonra hasNext() çağırılırsa true veriyor ancak next() denilince null return ediyor. Bu durum, haliyle bu işlem için yapılan testte hata çıkmasına sebep oluyor. Mantıklı olan false verip null vermesi olduğundan HybridList sınıfımızda bu şekilde implemant edilmiştir, ancak test değiştirilemediği için de testte hata vermeye devam etmektedir.

Emrah YILDIRIM
111044056