

Ödevde istenilen Sayilar.txt dosyasından '#' işareti ile ayrılmış iki sayıyı oluşturacağımız ikili bağlı listeye aktarıp, bu iki liste içindeki elemanları sırasıyla karşılaştırıp büyük, küçük veya eşit olma durumuna göre listeyi ters çevirme ya da iki liste içinde ilgili elemanları karşılıklı değiştirmek.

Ödevi yaparken bağlı listelerin nasıl çalıştığını, bir bağlı liste nasıl ters çevrilir ve programda klasör hiyerarşisini öğrendim.

Ödevde verilen txt içindeki dosyayı okuyup ilgili sayıyı oluşturduğum listelere atayan, ikili bağlı liste oluşturan, bu listeye eleman ekleyen, bu listeden verilen indexe göre listedeki Node'u döndüren, bu listenin head referansını döndüren, verilen listeyi ters çeviren, karşılıklı iki liste arasındaki iki elemanın yerlerini değiştiren fonksiyonlar yazdım. Ödevde yapamadığım, eksik bıraktığım kısım olmadı.

Ödevde en çok listeyi ters çevirirken oluşan; head'in nextinin listenin en son elemanı göstermesi ve listeyi sonsuz yansıdıran hatada zorlandım.

Hatayı listeyi ters çevirmeden önce head'in nextine ve previne null atayarak çözdüm.