

## Odev 2 raporu:

İlk önce dosyaları oluşturdum ve adım adım kodu denemek için makefile'i yazdım

Ödevde düğüm ve doublylinkedlist sınıflarını yazmak ve düzenlemekle başladım

Sonra main'de listeyi oluşturup okumayı ve listeye atamayı yapmaya başladım. Bu kısım ödevin en kolay kısmıydı, sonra kelime karşılaştırmasını yaptım. Kelime karşılaştırması ödevin en çok zorlandığım ve uğraştığım kısmıydı aslında , zorlanma sebebim ise ilk başta iterator sınıfın olmaması .

Karşılaştırmayı doğru yapınca da dugum sınıfına indexi tutması için integer değişken soktum o yüzden tüm fonksiyonlarda düzeltme yapmak zorunda kaldım .

Benden istenileni tam olarak okuyup anlamadan başlamam gerek bunu öğrendim.

Integer değişkenini dahil ettikten sonra kelimenin kaç adım solunda tutulduğunu bulmak için basit bir algoritma kurdum ve onu kullanarak ödevin zor kısımlarını bitirmiş oldum.

Sonra kaç byte tasarrüf ettiğimi öğrenmek için basit bir algoritma kurup kullandım bu şekilde ödev bitmiş oldu ama son düzenlemeler kalmıştı.

Son olarak ekrana ne yazılacağını ayarlamak için birkaç satır kod ekledim ve ödevin sonuna gelmiş oldum .

Son olarak HPP dosyaların kaynak kodlarını ayırdım ve o zaman anladım ki bunu ilk başta yapmam gerekiyor çünkü en son yapınca biraz yorucu oldu.

Fonksiyonların gövdelerini ayırdıktan sonra kodlarımı düzenledim, gereksiz yorumları sildim ve kodlarımı son düzenli haline getirdim.

Bu ödevde zorlandığım tek bir yer vardı o da kelimeleri karşılaştırıp kaç adım solunda olduğunu yazdırmak

Bu ödevde DoublyLinkedList kavramlarını, fonksiyonlarını ve çalışma mantığını öğrendim ve artık istediğim zaman LinkedList, DoublyLinkedList projelerini yazabilecek durumdayım.

Ödevde hiç bir yeri eksik bırakmamakla beraber en küçük ayrıntılarına yazdım ve bütüm hata olasılıklarını denetledim.

Okul Numarası: G181210552

AdSoyad: WAJEEH BACHA

Okul e-posta: [wajeeh.bacha@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:wajeeh.bacha@ogr.sakarya.edu.tr)