

RAPOR

Ödevde bizden istenilenler şöyledir.txt deki sayıları satır satır okuyup bu sayıları tek tek iki boyutlu diziye aktarma ve bu aktarılan diziyi oluşturduğumuz ekle fonksiyonuna parametre olarak gönderip bu sayıları çift yönlü dairesel bağlı listeye ekleme.Daha sonra satır sayısı kadar oluşturulan çift yönlü dairesel bağlı listede orta sayıların kontrolünü yapıp bu sayıların en küçüğü ile en büyüğü olan bağlı listeleri tutup bu iki liste arası düğüm çaprazlaması yapma ve bu çaprazlanan yeni listeleri ekrana yazdırma.

Zorlandığım kısımlar şöyle, öncelikle ödevde başlarken c++ da txt satir satir okurken satirdaki sayıları çift boyutlu diziye aktarmam gerekiyordu. Bunun içinde satir okunurken satir bittiğinde alt satıra geçtiğimi kontrol etmem gerekiyordu. Bu kontrolü yapmakda biraz zorlandım ve sonunda bir algoritma yazarak bu sorunu ortadan kaldırdım. İkinci olarak da bu sayıları düğümlere ekledim. Bu ekleme de birçok hata aldım. Bu hatalardan biride düğüme eklerken ortanca düğümün en solundaki ve sağ en solundaki düğümleri bulup birbirine bağlamak oldu. Bu hatayı yeni iki linked list oluşturup bu linked listleri sağ ve sol en son üzerine göndermekle çözdüm.Üçüncü olarak en zorlandığım bölüm ise çaprazlama bölümüydü. Burada zorlandığım taraf düğümleri birbirine bağlarken bağlantıları düzgün bir şekilde oluşturamayışımı. Burada zorlanmamı kağıt üzerine çizip uygun algoritma oluşturmakla çözdüm.

Öğrendiğim kısımlar ise düğüm üzerinde gezme, çoklu bağlı liste oluşturma ,bağlantıları kırıp istenilen düğüme bağlama, C++ txt okurken alt satıra geçme kontrolü algoritması, makefile kullanımı, manuel proje dosyaları açımı, cmd ile proje derleme.

Ömer Faruk Güzel

G191210068

2. Sınıf A grubu

Veri Yapıları 1. Ödev raporu