

RAPOR

Ödevde bizden istenilenler şöyledir .txt dosyasından E(Ekle) S(Sil) komutları ve bu komutların içindeki bilgilerin okunup verilen komuta göre bu bilgiler dahilinde düğüm üzerinde ekle veya sil işlemleri yapılmasıdır.

Fakat komutlara bağlı olarak ekle ve sil işlemleri yapılırken bilinen klasik düğüm ekle ve sil algoritmasından farklı olarak bu ekleme ve sil işlemlerinde bağlı listenin bir dizi gibi davranmasıdır. Yani bağlı liste herhangi bir yere ekleme yaparken dizinin sonuna gidip veriler sağa ve sola kaydırılarak yer açılıp yeni veri eklenecektir. Sil işleminde ise belirtilen indeksin bir sağına gidilip veri sol düğüme kopyalanıp listenin sonuna kadar bu şekilde kopyalama işlemi devam edecektir. İşlem sonunda listenin sonundaki düğümün verisinden iki adet olacağı için listenin sonundaki düğüm silinecektir.

Dosyadaki komutlar bittikten sonra, oluşan liste, Liste başından başlayıp listenin sonuna kadar düğümler ekrana yazılacaktır.

Bu ödevde dosyaları satır satır okuduktan sonra okunan satır bilgisi üzerinde gerekli kontrol işlemleri yaparak bilgileri değişkenlerde sakladım. Daha sonra okunan komut ekle ise NodeEkle() sil ise NodeSil() fonksiyonunu çağırarak bu fonksiyonlara gerekli parametreleri gönderdim. Bu fonksiyonların gerçeklemesini bizden istenilen şekilde oluşturdum ve son olarak yapılan işlemler doğrultusunda bağlı listenin son halini ekrana yazdırdım. Bu işlem bittikten sonrada oluşan düğümleri bellekten sildim.

Ömer Faruk Güzel

G191210068

1 A grubu

Veri Yapıları