

Yunus Emre Eminler
G191210046 – 2C
1.Ödev Raporu

Bu ödevde Node yapısını kullanarak bağlı listeler yapmayı ve onları yönetmeyi öğrendim. Node yapısını kullanarak sahip olduğum fakat yeterli görmediğim Pointer bilgimi önemli ölçüde geliştirdiğimi düşünüyorum. Pointer kullanarak verileri yönetmemin ilerlememde büyük etkisi oldu. Ödevde Node ve Dosya isimli 2 adet Class oluşturdum. Node Class'ı basit bir Node yapısının özelliklerini taşıyordu. Dosya Class'ı ise metin belgesinden okuduğu değerleri oluşturduğu Node'lara atayıp oluşturduğu Node'ları bağlayarak çift yönlü bağlı listeler oluşturmamı, oluşturduğum listelerin en küçük ve en büyük ortanca değerlere sahip listeleri bularak bunlar arasında çaprazlama yapmamı ve elde ettiğim listeleri ekrana yazdırmamı sağlıyor. Main dosyasında ise Dosya classını kullanarak programın gerekli akışını sağladım. Ödevde eksik bıraktığım yer olduğunu düşünmüyorum, programım ödev dökümanında istenilen eylemleri yerine getiriyor. Yasaklı olan hazır şablonlar, template class, C kodları gibi yapılardan hiçbirini barındırmıyor. Zorlandığım kısımlar ise dosyaları ayırmak oldu. Tek bir kaynak dosyası içerisindeyken rahatça çalıştırabiliyorken ayrı kaynak dosyalarında çalıştırmakta zorlandığımı rahatça söyleyebilirim. Sürekli tanımlama hataları alarak onları düzeltmeye çalıştım. Ayrı kaynak kodlarında olmaları hataları bulmamı zorlaştırdı.