

RAPOR

Ödevde bizden istenen dosyadan okunan sayıları çift yönlü bağlı bir listede tutmak ve listenin her düğümünde tutulan sayı yığına eklemek. Menüümüz de sağa ve sola kaydırma işlemleri, sadece istenen düğümün içindeki veri ve yığındaki veriler, tüm düğümlerdeki veriler ve yığındaki verileri ekrana yazdırma işlemi olacak. Ben ödevde plan yaparak başladım ilk önce yığını planlayarak başladım. Yığının içinde dizi yerine düğüm kullanmak istedim. Bu bana kolaylık sağladı çünkü eğer dizi kullansaydım statik bir dizi büyüklüğü vermem gerekecekti ve eğer dizi dolsaydı diziyi büyütmek için ekstra büyütmek için fonksiyon yazmak zorunda kalacaktım. Bende bunun yerine tek yönlü bir düğüm kullandım. Hem de bu şekilde pop işlemi yapmadan düğümler arasında gezinip ekrana yazdırmak istenildiğinde daha kolay bir şekilde yazdırılacaktı. Yığının içinde pop ve push fonksiyonlarını yazdım. Ayrıca alt alanları private olduğu için bu alana erişmek için get ve set fonksiyonlarını yazdım. Daha sonra liste içinde kullanacağım çift yönlü düğümü planladım. Bizden istenen çift yönlü düğümün içinde yığın bulunması ve düğümün içine gelen verileri yığına atmamız. Yine düğümde tuttuğumuz veriyi private yaptığımız için bu veriye ulaşmak için get ve set fonksiyonlarını yazıyoruz. En son olarak listeyi sınıfını yazıyoruz. Bu sınıfın içinde bizden menüde istenen işlemleri gerçekleştirecek fonksiyonları yazıyoruz. Sağa ve sola kaydırma işlemleri için fonksiyonu yazıyorum daha sonra tek düğümü ekrana yazdırmak için fonksiyon yazıyorum. Tüm düğümleri ekran yazdırmak için tek düğüm için yazdığım fonksiyonu for döngüsüyle tekrardan çağırarak kullandım. Bu işlem bana kolaylık sağladı. Ödevimi genel olarak bu şekilde yaptım. Sıkıntı yaşadığım tek yer yığın oldu ilk olarak dizi ile gerçeklemeye çalıştım fakat ekrana yazdırırken yığını boşaltıyordum bu yüzden düğüm ile gerçeklemeye çalıştım. Ve en son Mingw sorun çıkardı kendi bilgisayarımda çalıştıramadım. Hocaya sordum oda çalıştıramadı. En son arkadaşımın bilgisayarında çalıştırdım yani kodlarda sıkıntı yok inşallah mingwde de sıkıntı çıkmaz.