

RAPOR

Ödevde başlamadan önce mingw hakkında neredeyse hiçbir şey bilmiyordum ve nasıl yapacağım konusunda epey endişeliydim. Ödevde ilk başladığımda önce visual studio dan yazıp sonrasında mingw derleyicisine göre dizayn etmeyi düşündüm ama sonra derslerde ve izlediğim bazı ders videolarından sonra mingw nin derleme sisteminin çok daha farklı olduğunu görünce vazgeçtim ve direk txt üzerinden yazarak mingw üzerinden yazmaya başladım

Öncelikle bir txt dosyası oluşturup adını main.cpp olarak değiştirdikten sonra dugum sınıfını oluşturmak için yeni bir dosya daha açıp adını "Dugum.hpp" yaptım. Sonrasında dugum sınıfının sahip olması gereken özelliklerini içerisine yazdım. "Dugum.cpp" adlı bir dosya oluşturup "Dugum.hpp" 'yi include ettim.

Sonrasında oluşturacağım düğümlerin birbirleri arasındaki bağı kurabilmeleri için "Liste.hpp" adında bir dosya daha oluşturdum. İçerisinde Liste adında bir sınıf oluşturarak bu sınıfın içerisine "E" ve "C" yani Ekle ve Çıkar olarak iki adet fonksiyon ekledim. Ayrıca oluşturulan listenin terminale yazdırılabilmesi için gerekli olan kodları ekledim.

"Liste.cpp" dosyasını oluşturduktan sonra tüm oluşturmam gereken dosyaları oluşturmuş oldum. Bu dosyanın içerisinde verilen fonksiyonların nasıl çalışacağına dair komutları yazdım. İlk başta ödevi tam olarak iyi anlayamadığım için verilerin kaydırılarak ekleme ve çıkarma yapılacağı ayrıntısına hakim olmadığım için o şekilde yapmamıştım. Ama sonrasında ödevi tekrardan okuduğumda fark ettim ve düzeltmek için bazı değişiklikler yaptım. Ödevi yaparken en çok bu aşamada zorlanmıştım. Çünkü öncesinde verilerin kaydırılması olayını hiç hesaba katmadan ilerlemiştim. Uzunca bir süre deneme yaptıktan sonra verileri kaydırarak ekleme ve çıkarma yapmayı başardım. Sonrasında ise ödevde istenen şekilde ekrana liste içerisindeki düğümlerin düzenli bir şekilde yazılmasını gerektiren kodları yazdım. Kontrol edecek olan öğretmenin daha kolay kontrol etmesi için ayrıyaten her düğümün içerisindeki veriyi önceki ve sonraki değerlerini ve her düğümün adresini ekrana yazdıracak kodları yazdım. Bu sayede ödevde istenen bütün özellikleri tamamlamış oldum.

Sonrasında ise internetten faydalanarak, main.cpp dosyası içerisine bir .txt dosyasından ödevde istenilen şekilde girilen verinin programıma uygun bir şekilde düzenlenerek okunmasını sağladım.

En son olarak da internetten de faydalanarak makefile dosyasını hazırladım.

Böylece ödevim tamamlanmış oldu.

METİN GÖRGÜLÜ

G201210374

Metin.gorgulu@sakarya.edu.tr