



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

Veri Yapıları Güz Dönemi 1.Ödevi

İsim : Ali Kerem

Soyisim : Kol

Numara : B221210042

Ders : Veri Yapıları

Tarih : 26.11.2023

Bu ödevde bizden istenilen özet olarak bellek yönetimiymi ve işaretçileri kullanmayı öğrenmekti bunları çok iyi bir şekilde öğrendim.

Ödevde işaretçileri kullanarak düğümler ve bağlı listeler oluşturdum. Bunlar arasında dikkatli bir bellek yönetimi ile bağlar oluşturdum ve belleğe hükmettim.

Ödevde en çok zorlandığım yer ilk başta düğümleri birbirine bağlamak ve bağlı liste oluşturmak oldu.

Çok fazla pointer iç içe girdiği için anlamakta çok zorlandım.

İkinci olarak en çok zorlandığım yer ise makefile dosyası oluşturma ve dosyaları düzenli bir şekilde bölmek oldu. Gerçekten bu kadar zorlanacağımı hiç düşünmezdim o yüzden sona bırakmışım neredeyse ödevi yetiştiremiyordum. makefile oluşturma ve dosyaları "bin", "include", "lib", "src" şeklinde bölmek şu yüzden zor : CMD yani terminal bana hataları düzgün göstermiyordu benim hataları aramam gerekiyordu. Hataları bulmak gerçekten çok zordu ama hataları bulup düzelttim.

Ayriyeten ben ödevi "Notepad++" üzerinden yazdım vscode , visual studio vs gibi uygulamalar kullanmadım çünkü kendimi öğrenmeye adadım. Çok zordu hataları bulmak saatlerimi aldı internette tabiki araştırma yapıyordum ama yine de çok uzun sürüyordu düzgün bir derleyici olmadan programı çalıştırmak gerçekten çok zordu. Ödevde herhangi bir eksik yok (bellek sızıntısı olabilir bu konuya çok dikkat etmeye çalıştım ama yine dediğim gibi bunu da tespit etmek oldukça zordu ileride bellek sızıntı tespitleri için daha yeni teknikler öğrenip uygulayacağım).

