



2022-2023 GÜZ DÖNEMİ
VERİ YAPILARI 2. ÖDEV RAPORU

İSİM-SOYİSİM: Yusuf Sedat SAĞALTICI

ÖĞRENCİ NO: B201210031

DERS GRUBU: 1. ÖĞRETİM B GRUBU

İSTENENLER

İç içe bir çok class kullanarak verilerin hiyerarşik ve heap hafızada depolanması ve bu verilere uygun şekilde erişilip modifiye edilmesi.

YAPILANLAR

Hiyerarşik hücre >> organizma tasarımını oluşturup veri dosyasını okuyup istenilen kurallara göre bu objeleri uygun verilerle doldurdum, verileri mutasyon kurallarına uygun şekilde modifiye ettim ve istenilen kurallara bağlı şekilde organizma objesinin printlemesini gerçekleştirdim. Bu printleme ve mutasyon döngüsü istenilene paralel olarak sonsuz döngü ile sürekli gerçekleştiriliyor.

ÖĞRENDİĞİM BİLGİLER

Kendi classlarımı amacıma uygun şekilde yazmayı ve yine veri değişkenlerini uygun şekilde declare ve initialize ederek kullanmayı öğrendim.

Memory allocation ve custom veri yapılarına olan hakimiyetimi ilerlettim.

Seg fault gibi hatalarla karşılaşp çözümlerini ve sebeplerini öğrendim.

Queue ve vector gibi yapıları custom yazarak bu yapıları kavrayış oranımı arttırdım.

ZORLANILAN YERLER

Tüm depolanması gereken verileri oluşturmak ve doğru şekilde işleyip hata almadan işi çözmek gerçekten ciddi manada zahmet isteyen bir uğraş oldu. Hataları çözme kısmı gerçekten çok yorucuydu.

Ek olarak ödevin istediği bazı detayları anlamak ve detaylarıyla doğru şekilde koda dökmekte de zorlandım.