

1.ÖDEV RAPORU

Bu ödevde biz öğrencilerden istenen iki yönlü bağlı liste uygulamasıdır. Bu uygulamanın içeriğinde bir satır listesi bir de yönetici listesi adında iki listenin birbirine bağlanması ve bu listelerdeki verilerin “veriler.txt” adlı dosyadaki verilerden oluşturulması gerekmektedir. Bu verileri yazdırırken o verinin adresini, sonraki ve önceki verilerin adreslerini de yazdırılması ve ayrıyeten dosya içerisindeki her satırdaki verilerin yani sayıların ortalamasının da alınıp yazdırılması istendi. Daha sonra bu veriler ve listeler arasında dolaşabilmek için iki yönlü bağlı listeler oluşturulması istendi. Oluşturulan listelerden hem rastgele seçilen hem de “z” ve “c” komutlarıyla seçilen bir listenin silinmesi de istendi. Ayrıca veri dosyasında on sekiz satır bulunduğu için on sekiz listelik bir veri ekrana sığmayacağından bu verilerin ekranda sekiz listeye sınırlandırılması ve diğer kalan listelerin sayfalar halinde girilen harfler ile gezilmesi istendi.

Tabii ki ödev içeriği bunlarla sınırlı değildi. İlk başta her öğrenci gibi ben de baktığım zaman oldukça zor bir ödev olduğunu ve yapamayacağımı düşünmüştüm. Fakat Veri Yapıları dersi hocalarımızdan Kayhan Ayar hocamızın hem ders içinde verdiği bilgiler hem Youtube kanalı üzerinden verdiği bilgiler ve bütün bunların üzerine Discord kanalından ödev için yardımcı olabilecek yayınlar açmasıyla birlikte ödevdeki kompleks durumu gözümde yok olmuştu. Bu ödevle birlikte değişik fonksiyon yapıları öğrendim. Ayrıca makefile dosyası oluşturup cmd bloğundan programı derlemeyi de bu ödevle birlikte öğrendim. Ödevi yaparken bir sürü hata ile karşılaştım ve cmd bloğundan bu hataları görmenin birçok faydası oldu. Çok zorlayıcı hatalar da yapmıştım çok basit hatalar da ve tabii ki çözemediğim ve hala anlamsız gelen hatalarım da oldu. Bu sayısı hataların bana artı olarak döneceğinden eminim. Ödevde hemen hemen istenen her şeyi yapmaya çalıştım. Yönetici düğümleri silerken program patlıyordu ufakık bir yer de “sil” yerine “ilk” yazmışım 1 hafta hatamı aradım ve son gün buldum. Kod oluşturulan tarihi değiştirmem gerekiyor mu bilmiyorum sadece o hata için. Onun dışında rastgele satır listesi silmek istediğim zaman ara sıra program patlıyor ara sıra düzgün çalışıyor. Umarım notlandırırken bu hatayla karşılaşmazsınız:).

Bu ödev bu zamana kadar aldığım en zor ödevlerdendi ama bir o kadar da kodlama anlamında harika şeyler katan bir ödevdi. En çok dosyayı ekrana yazdırıp satır ve yönetici listesini birbirine bağlama kısmında zorlandım. Diğer kod ve fonksiyonlar zaten derslerde gösterilen fonksiyonlardı ve bu konuda yalnız olduğumu sanmıyorum. Ödevin zorlayıcılığı öğreticiliğiyle doğru orantılıydı ama bir tık daha kolay olabilirdi bence veya dönem içerisinde tek bir ödev ama bu zorlukta bir ödev olabilirdi. Bütün bunların dışında ödevim %100 başarılı diyemem ama bana kattıkları bilgilerin önemi açısından kesinlikle %100'lük bir orana sahip bir ödevdi benim için. Ben bu ödev sonrasında örnek verilebilecek ödev veya uygulama çalışmaları isterim. Bu ödevle C++ diline olan sempatim arttı ve bunu daha ileriye taşımak ve bu yönde kendimi ilerletmek isterim.

Her şey için teşekkürler. İyi kontroller ve kolaylıklar dilerim.

→Ali Eren Yiğit←→B201210062←→1-C←