

Veri Yapıları 1.Ödev Rapor

Benden istenilen-> Pointerları kullanarak heapde oluşturduğum veriler arasında bir liste mantığıyla hareket edebilmek,işlemler yapabilmek ve hepsinin adresini bir düğüm misali birbirinde tutabilmek.

Öğrendiklerim-> Pointers konusunun hafife alınmayacağı ve ödevleri verilen tarihten itibaren başlamam gerektiği yoksa ölüm gibi olduğudur. Ayrıca Pointers mantığını daha iyi oturtmama yardımcı oldu bu ödev.

Ödevde yaptıklarım-> Dugum hpp dosyasında dugum ile ilgili özellikleri belirtip cpp dosyasında dugum sınıfının kurucu fonksiyonu içinde gerekenleri yazdım. Dugum sınıfını bagliliste sınıfına include ettim. Bagliliste hpp dosyasında gereken özellikleri belirtip fonksiyonların head kısımlarını yazdım. Cpp dosyasında ise fonksiyonların gövdelerini yazdım Main cpp dosyasında ise dosya ile ilgili işlemleri, veri.txt dosyasındaki yapılması gerekenleri String kütüphanesinin yardımcı fonksiyonlarını kullanarak hallettim. Makefileda da derle kuralında gereken derleme komutlarını yazdım. Bagla kuralında gereken baglama işlemlerini yaptım. calistir da program exe yi açmasını sağladım. Program kuralında ise derle bagla ve calistir komutlarının hepsini yapmak zorunda olduğunu belirttim. Veri.txt dosyasında ise eklenecek silinecek stringleri ve indislerini belirttim. Sonrasında da bunları dosya hiyerarşisine göre düzenleyip yeni bir klasörde temize geçirdim.

Eksik bıraktığım yerler-> Eksik bıraktığım bir yer olduğunu düşünmüyorum açıkçası. Tabi bu benim görebildiğim kadarıyla, takdir sizin.

Zorlandığım kısımlar-> Açıkçası öncelikle vs code uygulaması bana çok garip geldi. Evet geçen seneden biraz deneyimlemiştim fakat web kısmında olduğu için böyle olmamıştı. İlk sene Visual Studiordan görüp buraya geçmek gerçekten çok zorlayıcı oldu. Keşke ilk sene vscode ile başlasaydık diye düşünmekteyim. Vs codeyle bir şekilde barıştıktan sonra Makefile yi anlamak beni biraz kastı. -o kısımlarını hala tam anlamış değilim açıkçası. Onun haricinde dosya işlemlerinde biraz unuttuğum için sıkıntı yaşadım. Hızlı bir tekrar oldu ödev benim için. Pointerslar gerçekten oldukça zor bir konuymuş. Bir sonraki verilecek ödevde verildiği andan itibaren başlamam son zamanlara bırakmamam gerektiğini anladım.

Önerilerim-> Bu tabiki benim nacizane fikrim eminimki oldukça zordur ona da bir lafım yok fakat ödevlerden sonra feedback alabilirsek ufak da olsa bence bu hepimize çok yararlı olabilir diye düşünüyorum.

Geçen seneki ödevlerde bu eksikliği fazlasıyla yaşadım. C# projesinde 100 üzerinden 150lik ödev yaptığımı düşünsem de 80 puan Verdi hocam. Canı sağ olsun fakat eksiğinin olmadığını düşünsem de yine kırılan puanın ne olduğunu bilmek isterdim. Haddimi aştıysam affola.İyi çalışmalar kolay gelsin.

Saygılarımla,

G201210087-Yavuz ARSLAN-2/C