

Furkan Tataroğlu

G201210089

2. Öğretim C

Veri Yapıları 1. Ödevi

Ödevde çift yönlü bir bağlı listesi uygulaması geliştirdim.

Veriler.txt adlı metin dosyasındaki verileri Okuekle() fonksiyonu ile satır satır okuyup, her satırda yeni bir Satir listesi oluşturarak bu verileri “SatirListesi” adlı çift yönlü bağlı listeye ekledim.

Veriler.txt’ yi okurken satır sayısını ve hangi satırda kaç tane eleman olduğunu tuttum.

Daha sonra bir yönetici listesi oluşturarak, satır listelerinin her birinin işaretçisini yönetici listesinin düğümlerine ekledim.

Ödevde istenilen her satırdaki verilerin ortalamasını alıp, ortalamalarına göre sıralanmalarını yapmadım.

Bir yönetici listesinin bilgilerini yazdırma fonksiyonu oluşturdum.

(rYoneticiDugumadresi(YoneticisiListesi* liste, int sutun,int satirsayisii,int sıra,int b))

Yönetici listesinin adresi , öncekinin adresi , verisi ve sonrakinin adreslerini ekrana alt alta olacak şekilde çıkardım. Aynı anda sadece 8 adet düğüm bilgisi ekranda gösteriliyor.

0x1f7440	0x1f7550	0x1f7660	0x1f7848	0x1f7898	0x1f7958	0x1f7ae8	0x1f7c88
0	0x1f7440	0x1f7550	0x1f7660	0x1f7848	0x1f7898	0x1f7958	0x1f7ae8
x	x	x	x	x	x	x	x
0x1f7550	0x1f7660	0x1f7848	0x1f7898	0x1f7958	0x1f7ae8	0x1f7c88	0x1f7de8
^^^^^^							

Aynı şekilde satır listesi düğümlerini de görüntülenen yönetici listesinin altına yazdırdım.

0x1f7440
0
x
0x1f7550
^^^^^^
0x1f73f0
87
0x1f7418
0x1f7418
63
0

Kullanıcının girdiği seçimlere göre fonksiyonlarımı oluşturdum.

Kullanıcı 'd' karakterini girdiğinde ekrana bir sonraki 8 düğüm gelecektir.

Kullanıcı 'a' karakterini girdiğinde ekrana bir önceki 8 'li gelecektir.

Kullanıcı 'c' karakterini girdiğinde seçili sıra bir ilerleyecektir.

Kullanıcı 'z' karakterini girdiğinde seçili sıra bir gerileyecektir.

Kullanıcı 'k' ye bastığında seçili satır listesinden rastgele bir düğüm seçilecektir (ekranda seçilen düğümün yanında ok gözükmüyor). Kullanıcı tekrar 'k' ya bastığında seçili düğüm silinecektir.

Kullanıcı 'p' ye bastığında öncelikle seçili satır listesi silinecek, ardından bulunduğu yönetici düğümü silinecektir.