SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR

AD SOYAD: ASEM HAGI HASAN

ÖĞRENCİ NUMARASI: B201210567

ÖĞRETİM TÜRÜ-GRUBU: 1.ÖĞRETİM / A GRUBU

DERS ADI: VERI YAPILAR

DOSYA KONU: RAPOR

Ödevde istenilen

dosya okumak ve bu dosyadaki sayıları, birler ve onlar basamağındaki her birisi bağlılistede tutmak, En sonubda ust kısmın ortalaması ve alt kısmın ortalamsı hesaplamak ve onları ekranda yazdırmak

Ödevde yaptıklarınız

listeler sınıfnda, satırsayısı diye bir fonlkiyon yaptım, bu fonksiyonda satır sayısı döndürür.

sonra sondugumgetir diye fonksiyon yaptım, bu fonksiyon son düğümü getirir.

ekle fonksiyonu, bu fonksiyonda dugum türünden pointer tanımladım bunu sondugumgetir fonksiyonu kullanılarak işaretleme işlemi yaptım, ve bu dugmun sonraki yeni dugme işaret ediyor

sonra Listeler türünden iki tane dinamik dizi oluşturdum . (yukaridogruliste) (asagidogruliste) sonra fonksiyon yaptım , bu fonksiyon iki tane parametre alır ve bu parametre de yaptığmız dinamik diziler geçer . bu iki dinamik dizinini elemanları bağlılistedir .

listeEkleme fonksiyonunda, dosyayı okuyorum ve satırın onlar kısmı yukarıliste dizisine ekliyorum, ve satırın birler basamağına asagıListes dizisine ekliyorum.

konumDegistir fonksiyonu iki tane parametre alır ve bu parametreler Listeler türünden , bu fonksiyonda Dugum türünden gec diye pointer tanımladım bu pointer KonumA nın .ilk elemanını işaret ediyor . sonra konumA.ilk = konumB.ilk yaparak , sonra konumB.ilk = gec yaparak işlem tamamlanır

ortalamahesap fonksiyonu, ortalama değeri döndürür.

yazdır fonksiyonunda, satırsayısını eşitleyen değişken tanımladım, sonra iki tane dinamik dizi tanımladım onların boyutu satırsayısına eşittir, sonra bu iki dinamik dizilere eleman ekledim. sonra kullanıcıdan

KonumA ve KonumB girilmesini istiyorum , sonra A VE B Listelerini yerlerini değiştiyorum . ondan sonra bu iki Listeler hesaplanır .

zorlandığım kısımlar

program çalıştığı anda yavaş bir şekilde çalışyordu . ve hataları bulamk biraz zordu .

öğrendiğim şeyler

pointer ile işlem yapmak ve dosya okumak konusunda çok şeyler öğrendim